

Forord

Denne befolkningsprognose er udarbejdet af KMD i foråret 2010. Prognosen danner et overblik over befolkningsudviklingen i Varde Kommune frem til år 2025.

Prognosen er resultatet af en dialog mellem Varde Kommune og KMD. Resultaterne giver blandt andet et billede af, i hvilke områder der vil ske den største stigning i antallet af ældre borgere, hvor mange skattebetalere den nye kommune kan forvente i fremtiden, hvor mange boliger der forventes opført i prognoseperioden, i hvilke områder byggerierne kommer til at foregå, og hvilke befolkningsmæssige forudsætninger der skal ligge til grund for kommunens budget.

Notatet præsenterer befolkningsprognosens resultater og beskriver de forudsætninger, der ligger til grund for prognosen. Notatet er opdelt i 6 kapitler med følgende indhold:

I **KAPITEL 1** "Befolkningsprognose for Varde Kommune" fremlægges prognosens hovedresultater for hele kommunen i udvalgte aldersklasser.

I **KAPITEL 2** "Afvigelse fra landsprognose" fremgår de afvigelser, der er mellem KMD's befolkningsprognose for Varde Kommune og Danmarks Statistik's landsprognose.

I **KAPITEL 3** "Delområderne" beskrives den forventede befolkningsudvikling i de enkelte **skoledistrikter** i Varde Kommune.

I **KAPITEL 4** "Afvigelse i prognosen i forhold til tidligere udarbejdet prognose"

I **KAPITEL 5** "Prognosens forudsætninger" redegøres der konkret for de forudsætninger, der indgår i befolkningsprognosens beregninger.

I **KAPITEL 6** "Generelt om KMD's befolkningsprognose" gennemgås det teoretiske fundament, der ligger til grund for befolkningsprognosens beregninger.

Bagerst i prognosen optræder en række **BILAG**. Det omfatter prognosens område- og distriktsopdeling (skoledistrikter, hjemmeplejedistrikter og byer), boligprogrammet for Varde Kommune, en oversigt over det samlede antal til- og fraflytninger og endelig prognosens resultattabeller.

Kontaktpersoner for denne befolkningsprognose er Jørgen Mathiasen og Jørn Pedersen, Varde Kommune og konsulent Flemming Ebbesen, KMD.

Sammenfatning

Varde Kommune kan forvente en lille stigning i befolkningstallet i de kommende år. Ifølge befolkningsprognosen vil befolkningstallet stige svagt fra 50.378 indbyggere pr. 1. januar 2010 til 51.234 indbyggere i år 2025. I alt beregnes en stigning på 1,7 %.

Selvom antallet af borgere i Varde Kommune er næsten konstant frem mod 2025, dækker det over forskelle i de enkelte aldersklasser. Der bliver således færre i alle aldersgrupper under 60 år, mens antallet af ældre over 60 forventes at stige.

Fordelt på områder kan der forventes stigning i befolkningstallet i befolkningstallet i skoledistrikterne i Outrup skole (11,4 %), Blåvandshuk Skole (9,8 %), Brorsonskolen (5,3%) og Alslev Skole (7,8 %). Til gengæld forventes tilbagegang i Horne Skole (5,8 %), Lykkesgårdskolen (2,4 %), Sct. Jacobi Skolen (6,1 %), Starup skole (5,8 %), Nordenskov skole (7,2 %), Ansager Skole (5,5 %) og Lindbjerg skole (3,0 %). I de øvrige skoledistrikter forventes der et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden. I alt beregnes en lille stigning på 1,7 %.

På landsplan beregnes stigning i befolkningstallet, mens der i Varde forventes et mindre fald. Fordelt på aldersgrupperne forventes der med undtagelse af de 0-6 årige en relativ mindre befolkning for alle aldersgrupper under 60 år i Varde Kommune i forhold til udviklingen på landsplan. For aldersgrupperne over 60 år beregnes næsten den samme udvikling i Varde Kommune, som der beregnes på landsplan i perioden.

Prognosens beregninger er baseret på, at en række forudsætninger. Forudsætningerne omfatter for eksempel, hvor mange boliger kommunen opfører, hvor mange børn der bliver født, og hvor mange personer der flytter til og fra kommunen.

Væsentligste resultater i befolkningsprognosen 2010-2025.

- Kommunens forventede befolkningsstigning frem til 2025 er 1,7 %, hvor der i forhold til landsgennemsnittet der forventes en stigning i befolkningstallet (3,9 %).
- Behovet for dagpleje er på kort sigt faldende, men efter år 2018 forventes der igen et stigende antal 0-2 årige. Frem til år 2025 beregnes et fald på 1,5 % i forhold til udgangsåret 2010.
- Behovet for børnehavepladser er stort set konstant i prognoseperioden, der beregnes en lille stigning (1,4 % i 2025).
- Antal skoleelever er faldende (11,5 % i 2025).
- Antal yngre erhvervsaktive (26-42 årige) er faldende (9,0 % til 2025).
- Antal ældre erhvervsaktive (43-59 årige) er faldende (7,2 % til 2025).
- Antallet af 60-64 årige stiger med 7,1 % til 2025.
- Antallet af 65-79 årige stiger med 37,5 % til 2025.
- Antallet af 80-99 årige stiger med 53,0 % til år 2025.
- Forsørgerbyrden (andel børn+ældre/arbejdsstyrken) stiger med 18,6 % frem til 2025.

I 2007 blev det beregnet, at der pr. 1. januar 2010 skulle være 52.256 personer i Varde kommune, der var 50.378 personer pr. 1. jan. 2010. Årsagerne til afvigelsen på 122 personer er primært:

- Født 25 børn flere i årene 2007-09 end beregnet.
- Nettotilflytningen til kommunen i årene 2007-09 var større end beregnet i 2007 primært af 17-25 årige.
- Der er i årene 2007-09 indflyttet i flere nye boliger i Varde Kommune end forudsat i 2007.

Afvigelsen er yderligere beskrevet i kapitel 4.

Denne prognose er udarbejdet af KMD i foråret 2010 i samarbejde med Varde Kommune.

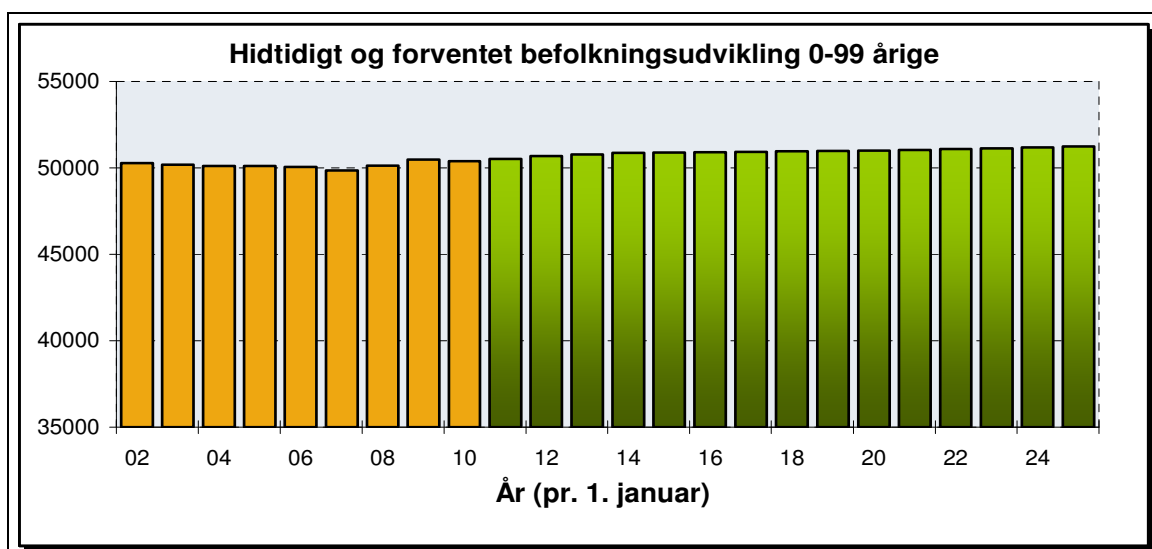
Indholdsfortegnelse

1	BEFOLKNINGSPROGNOSE FOR VARDE KOMMUNE	7
1.1	BEFOLKNINGSSAMMENSÆTNINGEN I ALDERSGRUPPER	9
1.2	FORSØRGERBYRDE	14
2	AFVIGELSER FRA LANDSPROGNOSE	17
3	DELOMRÅDERNE	22
4	AFVIGELSER I FORHOLD TIL TIDLIGERE UDARBEJDET PROGNOSE	26
5	PROGNOSENS FORUDSÆTNINGER	29
5.1	FORUDSÆTNINGER FOR OVERORDNET PROGNOSE	29
5.2	HISTORISK BEFOLKNINGSUDVIKLING	30
5.3	BEFOLKNINGENS NETTOBEVÆGELSE	31
5.4	AFGRÆNSNING AF ARBEJDSKRAFTOPLAND	32
5.5	FREMTIDIGT BOLIGBYGGERI	33
5.6	HUSSTANDSSTØRRELSER	34
5.7	FLYTTEMØNSTER	35
5.8	FØDSELSMØNSTRET	36
6	GENERELT OM KMD'S BEFOLKNINGSPROGNOSE	38
6.1	GENERELLE ANTAGELSER OG OVERORDNET UDGANGSPUNKT	38
6.2	NEDBRYDNINGSPRINCIPPET	39
6.3	NETTOSTRØMSPRINCIPPET	40
6.4	FLYTTEMØNSTER / FORBLIVELSESRATER	41
6.5	FREMTIDIGT BOLIGBYGGERI	42
6.6	BOLIGTYPER	43
6.7	FØDSELSMØNSTRET	44
6.8	OMRÅDEINDELING	44
6.9	BEREGNING I PRAKSIS	45
6.10	BEREGNINGSSIKKERHED	45
7	BILAG: OVERSIGT OVER BILAG	47
7.1	PROGNOSENS OMRÅDE- OG DISTRIKTSINDELING	49
7.2	BOLIGPROGRAM	50
7.3	RESULTATTABELLER	51
7.3.1	<i>Resultattabeller, hele kommunen</i>	51
7.3.2	<i>Resultattabeller, delområder</i>	53

1 Befolkningsprognose for Varde Kommune

Fra 1. januar 2010 til 1. januar 2025 kan Varde Kommune ifølge den udarbejdede prognose forvente, at befolkningstallet stiger. I år 2025 forventes 51.234 personer i kommunen mod 50.378 i år 2010 – en lille stigning på 856 personer eller 1,7 %. Den hidtidige og den forventede befolkningsudvikling i Varde Kommune illustreres af nedenstående figur. Det fremgår af figuren, at der er beregnet et stigende befolkningstal gennem hele prognoseperioden.

Befolkningsudviklingen i kommunen som helhed dækker over forskydninger i alderssammensætningen i Varde Kommune og mellem de enkelte områder i kommunen. Dette fremgår af afsnittet "Alderssammensætningen i Varde Kommune".

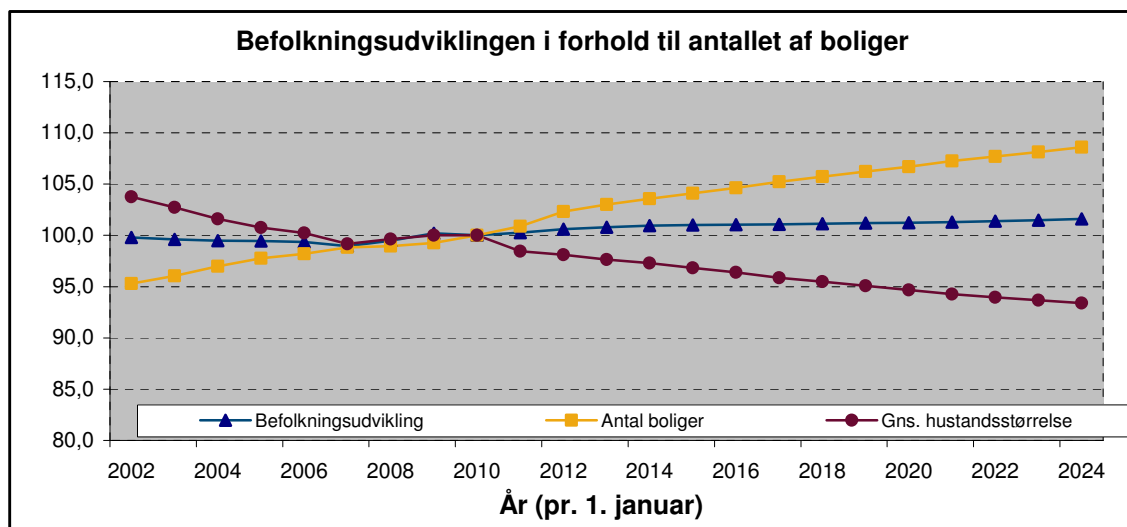


Figur 1: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling

	2009	Antal personer			Ændring 2010 - 2025		Relativ aldersfordeling	
		2010	2018	2025	Antal	%	2010	2025
0 år	574	583	535	557	-26	-4,4	1,2	1,1
0 - 6 år	4.085	4.072	4.034	4.080	8	0,2	8,1	8,0
7 - 16 år	7.279	7.122	6.472	6.305	-817	-11,5	14,1	12,3
17 - 25 år	4.790	4.804	4.939	4.354	-450	-9,4	9,5	8,5
26 - 42 år	10.198	9.864	9.104	8.976	-888	-9,0	19,6	17,5
43 - 59 år	12.204	12.350	12.362	11.456	-894	-7,2	24,5	22,4
60 - 64 år	3.290	3.355	3.489	3.594	239	7,1	6,7	7,0
65 - 79 år	6.371	6.512	7.813	8.953	2.441	37,5	12,9	17,5
80 - 99 år	2.258	2.299	2.704	3.518	1.219	53,0	4,6	6,9
0 - 99 år	50.475	50.378	50.917	51.234	856	1,7	100,0	100,0

Tabel 1: Befolkningsudvikling i udvalgte aldersklasser

Tabel 1 viser alderssammensætningen i Varde Kommune. Tabellen viser antallet af borgere i de enkelte aldersklasser i prognosens udgangsrår (2010), midterår (2018) og slutår (2025). Derudover viser tabellen den procentvise ændring i befolkningstallet for aldersgrupperne.



Figur 2: Befolkningsudvikling i forhold til antallet af boliger ud fra DS-data og BBR-data (indeks)

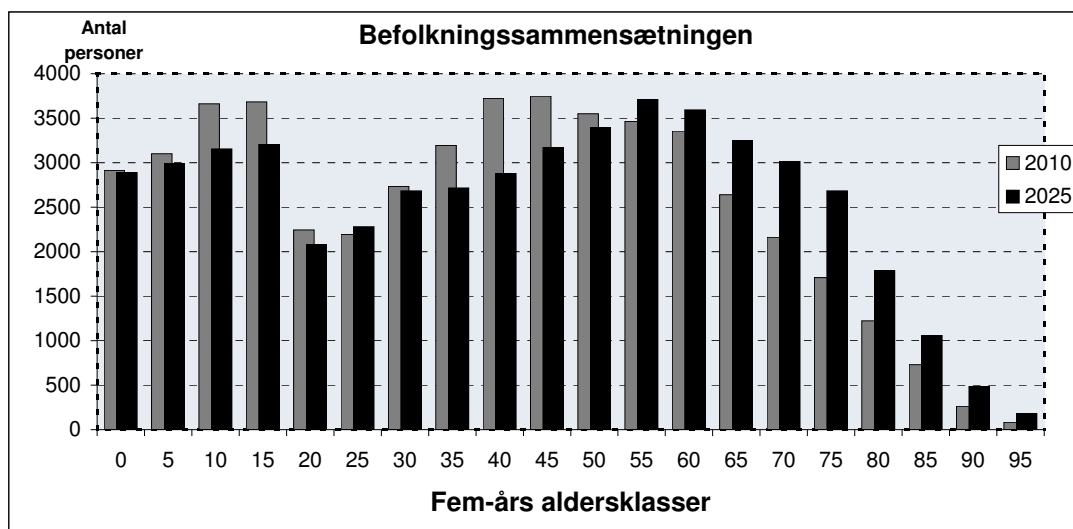
Husholdningsstørrelserne har generelt været faldende gennem en lang årrække. Det skyldes, at boligforbruget pr. indbygger har været stigende.

Det historiske antal boliger bygger på oplysninger fra BBR/p-data sammenkørslen, men prognosens antal boliger bygger på samme tal kombineret med kommunens forventede boligprogram. Den fremtidige befolkningsudvikling er beregnet af KMD's JEPPE-model.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Befolkningsudvikling	50.278	50.181	50.115	50.099	50.056	49.849	50.125	50.475	50.378	50.513
Gennemsnitlig husholdningsstørrelse	2,415	2,391	2,365	2,346	2,333	2,308	2,319	2,328	2,306	2,292
Antal boliger Varde Kommune	20.820	20.987	21.189	21.359	21.455	21.594	21.617	21.686	21.848	22.043
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Befolkningsudvikling	50.678	50.773	50.859	50.884	50.908	50.917	50.957	50.976	50.998	51.027
Gennemsnitlig husholdningsstørrelse	2,284	2,273	2,264	2,254	2,244	2,231	2,222	2,213	2,204	2,194
Antal boliger Varde Kommune	22.191	22.340	22.460	22.579	22.690	22.818	22.928	23.034	23.141	23.259
	2022	2023	2024	2025						
Befolkningsudvikling	51.081	51.125	51.185	51.234						
Gennemsnitlig husholdningsstørrelse	2,187	2,180	2,174	2,166						
Antal boliger Varde Kommune	23.355	23.452	23.548	23.652						

Tablet 3: Befolkningsudvikling i forhold til antallet af boliger ud fra DS-data og BBR-data, faktiske tal

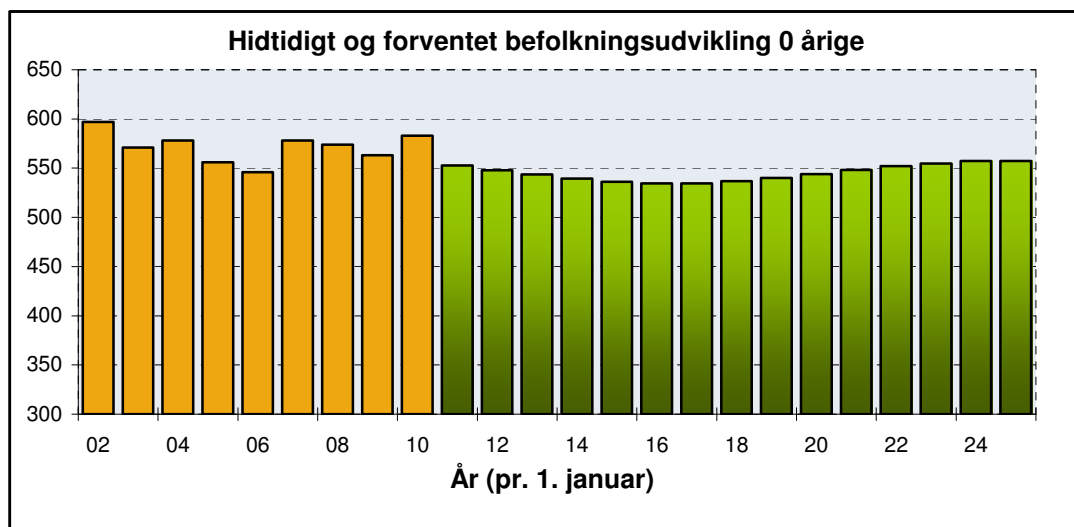
1.1 Befolkningssammensætningen i aldersgrupper



Figur 3: Befolkningssammensætning i år 2010 og 2025 i 5-års aldersklasser (0-4, 5-9, 10-14 etc.)

Det fremgår af ovenstående figur for udviklingen i befolkningstallet i prognoseperioden, at specielt gruppen af de 0-15 årige og 30-50-årige vil falde. Til gengæld forventes antallet af personer over 55 år at stige ganske betydeligt i prognoseperioden. Figuren viser, at befolkningen som helhed bliver ældre frem mod år 2025.

I figurerne på de næste sider er udviklingen i udvalgte aldersgrupper illustreret grafisk.

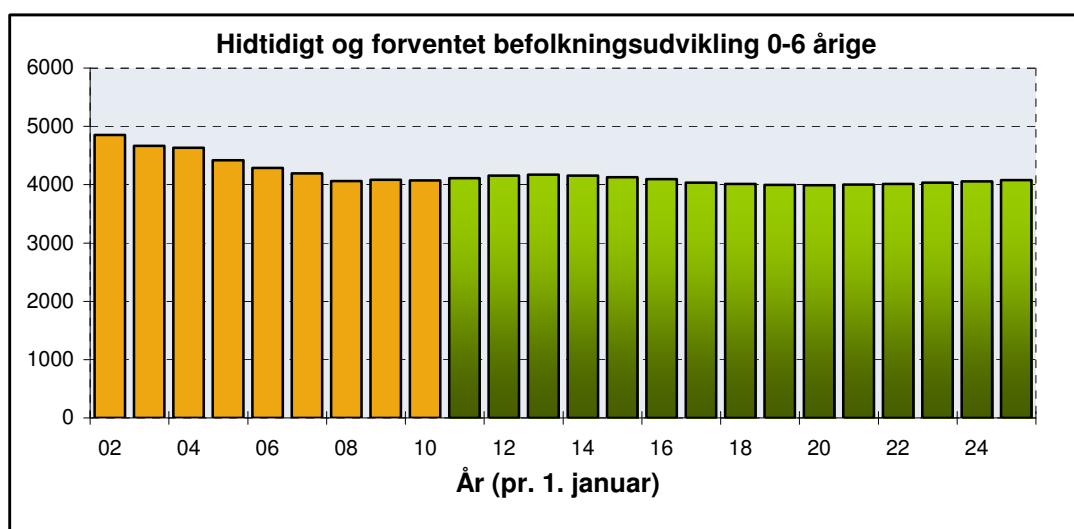


Figur 4: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 0-årige

Ovenstående figur viser udviklingen i antallet af 0-årige i Varde Kommune. Det fremgår, at der i prognoseperioden beregnes et fald frem til år 2017, hvorefter der beregnes en stigning i antal 0-årige. Bemærk at der pr. 1. januar 2010 var relativt mange 0-årige i Varde Kommune, ligesom der i årene 2006-2009 generelt er født flere i forhold til de foregående år.

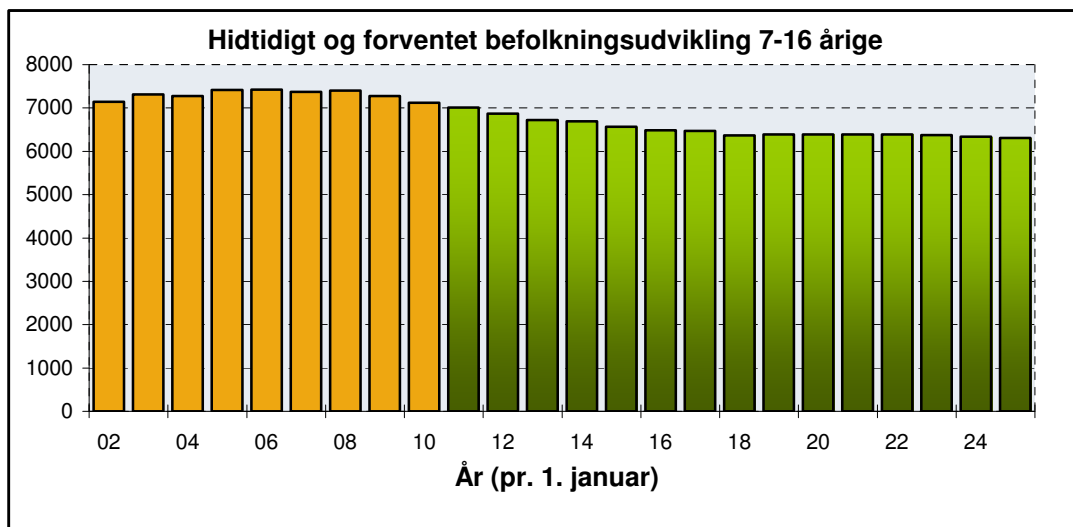
Danmarks Statistik forventer (i den seneste fremskrivning fra 18-05-2009), at kvinderne i perioden frem til 2030 i gennemsnit føder 2,5 % flere børn, hvilket skal sammenholdes med udviklingen i Varde Kommune.

Udviklingen i antallet af fødsler i prognoseperioden afspejler udviklingen i antallet af kvinder i "den fødedygtige alder". Således forventes antallet af de kvinder, der føder flest børn – kvinder mellem 22 og 36 år – at falde i de første år af prognoseperioden frem til år 2016 med 2,0 %, hvorefter der beregnes et stigende konstant antal kvinder i aldersgruppen og antallet i år 2025 svarer til det antal, der er i 2010.



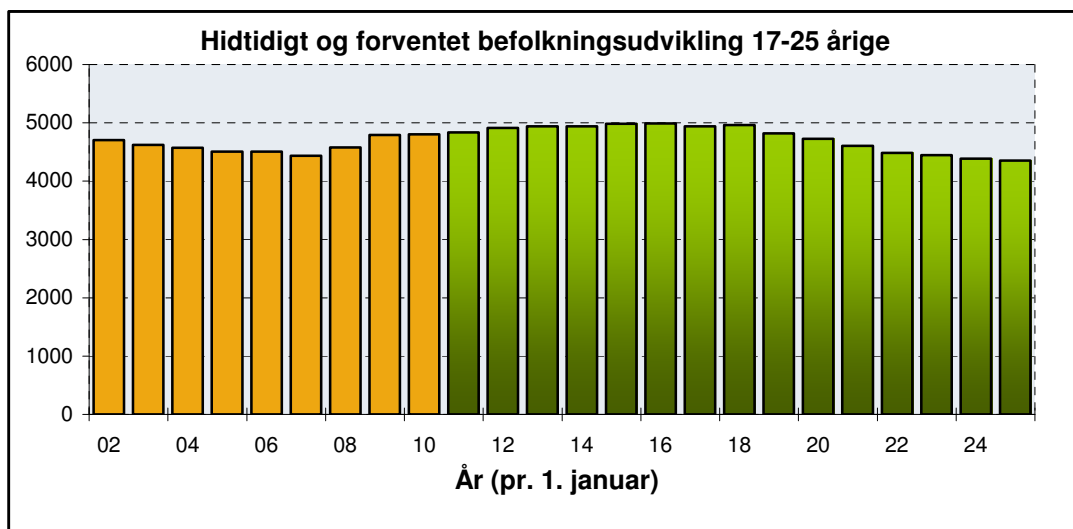
Figur 5: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 0-6 årige

Der forventes faldende antal 0-6 årige frem til 2018, hvorefter antallet stort set er konstant.



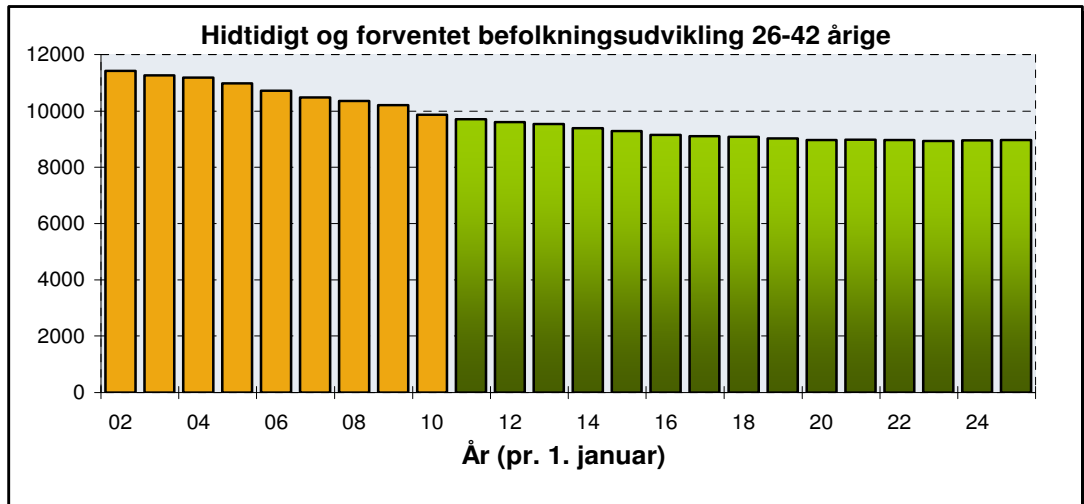
Figur 6: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 7-16 årige

Der forventes faldende antal 7-16 årige i hele prognoseperioden, hvilket kan betyde mindre aktivitet i folkeskolen og SFO'erne.



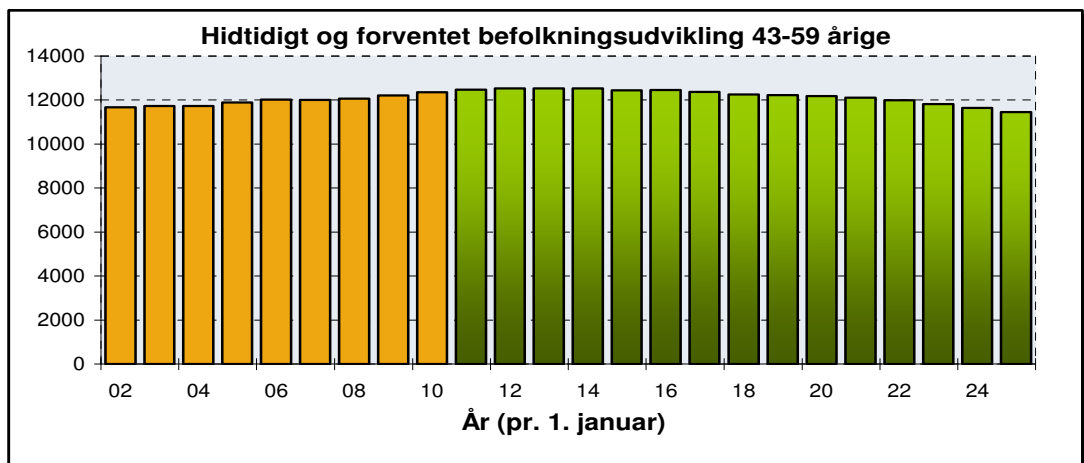
Figur 7: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 17-25 årige

Antallet af unge 17-25 årige er stort set konstant frem til 2018, hvorefter antallet falder.



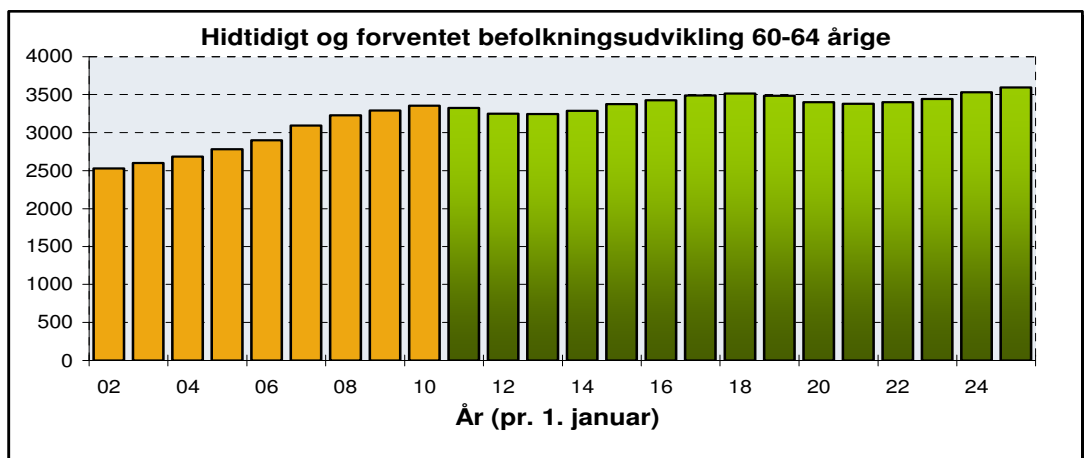
Figur 8: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 26-42 årige

Antallet af yngre erhvervsaktive falder i hele prognoseperioden. Fra 2010 til 2025 forventes der er et fald på 9 % i aldersgruppen 26-42 årige.



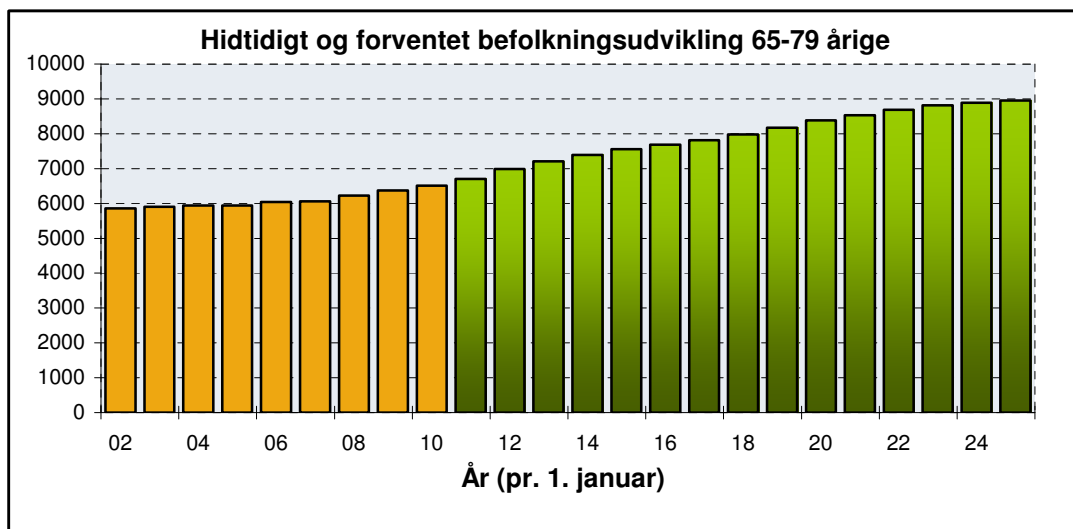
Figur 9: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 43-59 årige

Antallet af midaldrende erhvervsaktive er faldende fra 2016.



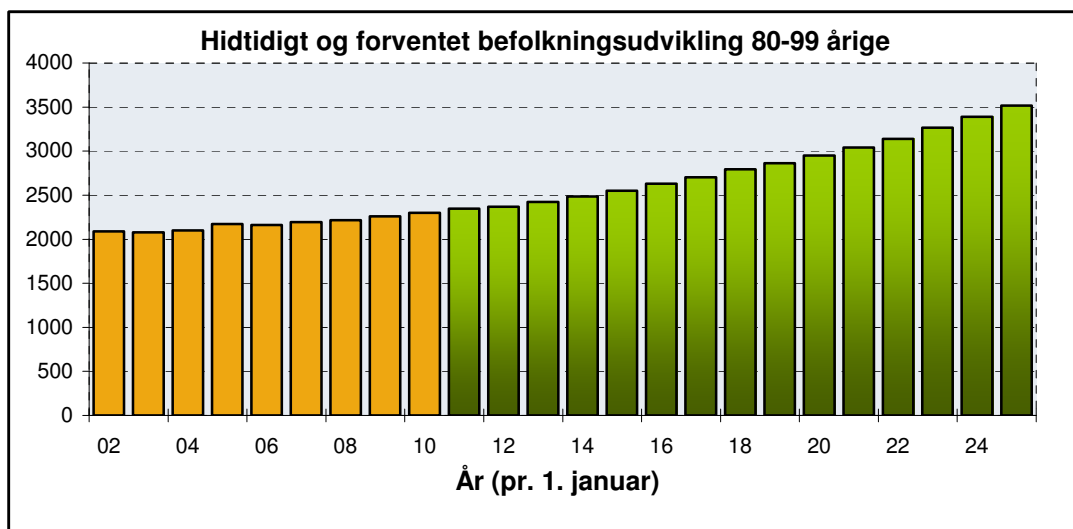
Figur 10: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 60-64 årige

Antallet af ældre erhvervsaktive 60-64 årige svinger, men samlet set er der en stigning på ca. 7 % i prognoseperioden.



Figur 11: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 65-79 årige

Antallet af ældre stiger i hele prognoseperioden.



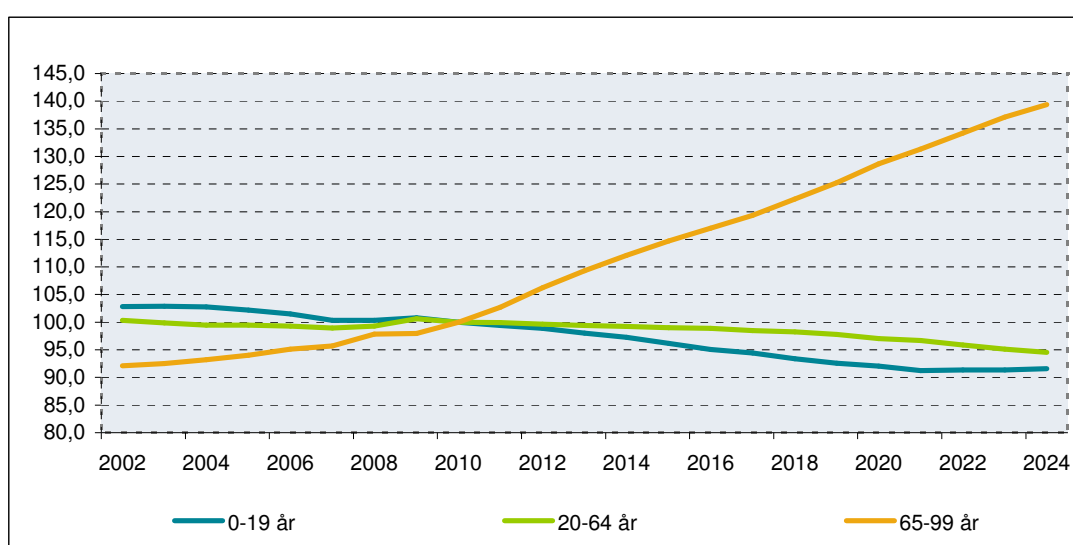
Figur 12: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 80-99 årige

Antallet af gamle 80-99 årige, stiger i hele perioden, men stigningen er størst i den sidste del af prognoseperioden.

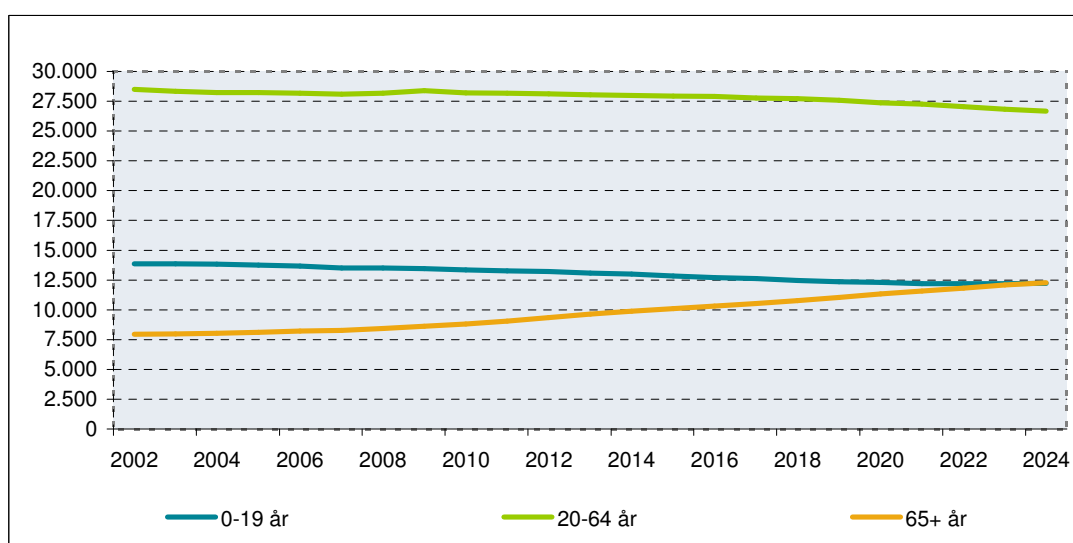
1.2 Forsørgerbyrde

Der har de seneste år været fokus på at sammensætningen mellem ældre og arbejdsstyrken. Forsørgerbyrden vurderes til at ville stige, da der vil blive flere ældre i forhold til resten af befolkningen, dvs. antallet af personer i arbejdsstyrken (forsørgerne) falder i forhold til antallet uden for arbejdsstyrken (dem, der skal forsørges).

Nedenstående grafik viser udviklingen fra år 2002 i indeks (2010=100) til slutningen på prognoseperioden i aldersklasserne 0-19 årige, 20-64 årige og 65-99 årige. Mens antallet af 20-64 årige falder 6 pct. i perioden, så stiger antallet af 65-99 årige med 41 pct. Det skal bemærkes at antallet af 0-19 årige falder med ca. 8. %.

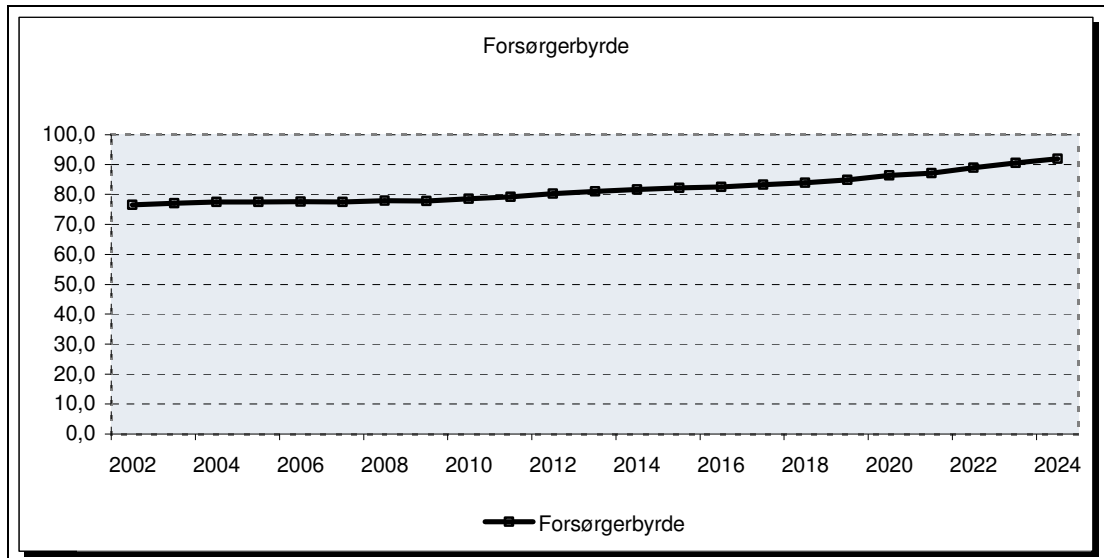


Figur 13: Hittidig og forventet befolkningsudvikling (2009 indeks=100)



Figur 14: Hittidig og forventet befolkningsudvikling antal personer

Nedenfor ses hvorledes forsørgerbyrden udvikler sig i den kommende periode. Forsørgerbyrden er beregnet som antal unge 0-19 årige og antal personer over 65 år sat i forhold til antal 20-64 årige. Det fremgår af figuren at forsørgerbyrden vokser fra 78,6 i år 2010 til 93,2 i 2025, hvilket svarer til en vækst på 18,6 %.



Figur 15: Forsørgerbyrde

2 Afvigelser fra landsprognose

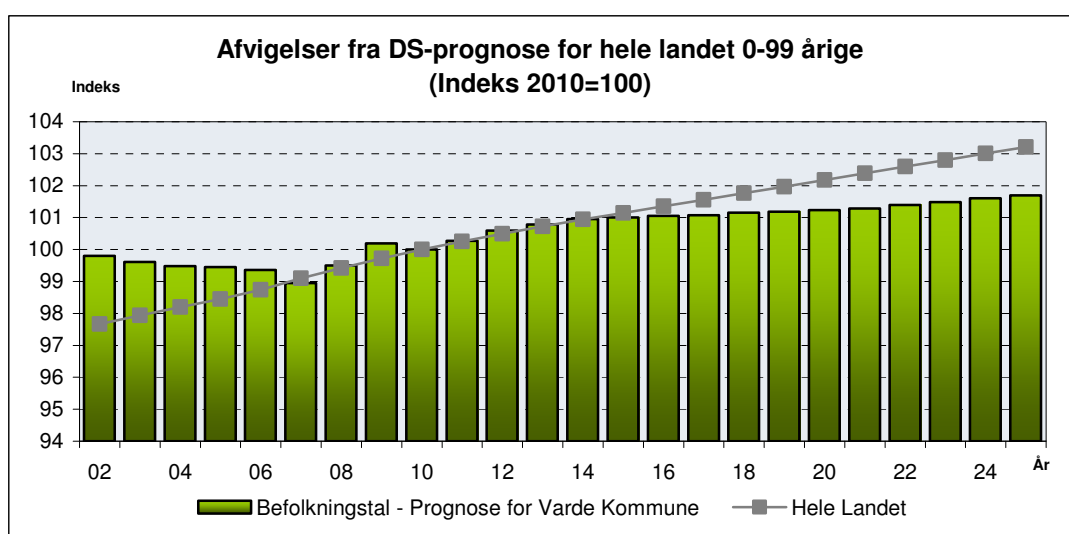
Dette afsnit viser udviklingen for de udvalgte aldersgrupper sammenholdt med landsudviklingen. Figurene viser at befolkningstallet vil stige i Varde Kommune, mens der også på landsplan beregnes stigning i befolkningstallet. Fordelt på aldersgrupperne forventes der en relativ mindre befolkning for alle aldersgrupper under 60 år, mens der for aldersgrupperne over 60 år beregnes næsten den samme udvikling i Varde Kommune, som der beregnes på landsplan.

I nedenstående tabel er den relative aldersfordeling i udgangsåret 2010 vist for Varde Kommune i forhold til aldersfordelingen på landsplan. Det fremgår at Varde Kommune i 2010 har relativ færre 26-42 årige og 0-6 årige end på landsplan. På grund af dette forhold forventes der relativt færre børn og skolebørn end der forventes på landsplan.

	Hele landet		Varde Kommune	
	2009	Pct.	2009	Pct.
0 år	62.792	1,1%	583	1,2%
0 - 6 år	453.042	8,2%	4.072	8,1%
7 - 16 år	685.482	12,5%	7.122	14,1%
17 - 25 år	587.103	10,7%	4.804	9,5%
26 - 42 år	1.219.269	22,2%	9.864	19,6%
43 - 59 år	1.288.928	23,4%	12.350	24,5%
60 - 64 år	372.323	6,8%	3.355	6,7%
65 - 79 år	674.865	12,3%	6.512	12,9%
80 - 99 år	228.960	4,2%	2.299	4,6%
0 - 99 år	5.496.669	100,0%	50.378	100,0%

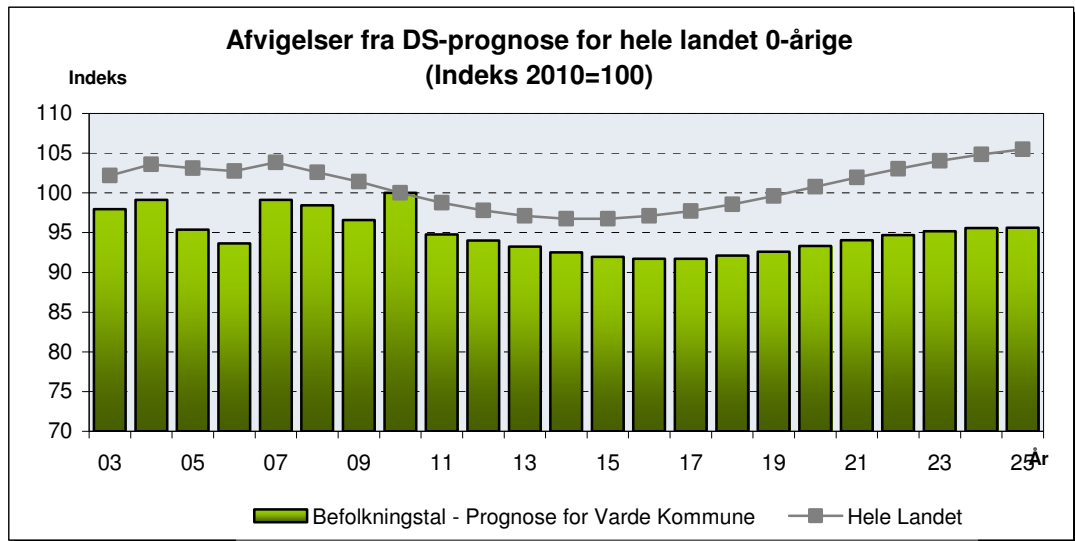
Tabel 4: Relativ aldersfordeling for hele landet og Varde Kommune

Prognosen for hele landet er udarbejdet af Danmarks Statistik. Forudsætningerne for landsprognosen er beskrevet i afsnittet "Prognosens forudsætninger".



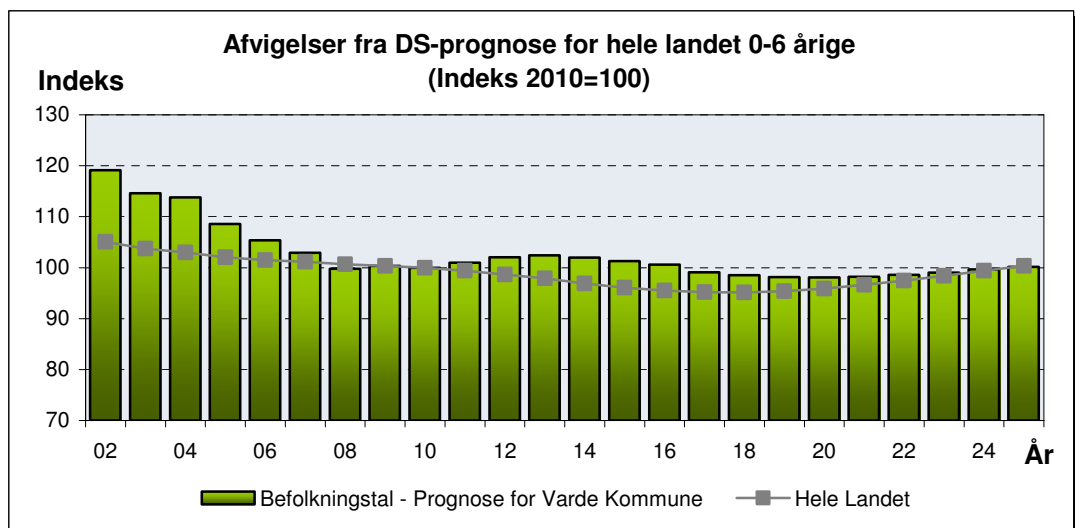
Figur 15: Afvigelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune

Varde Kommunes andel af hele landets befolkning vil derfor være faldende.

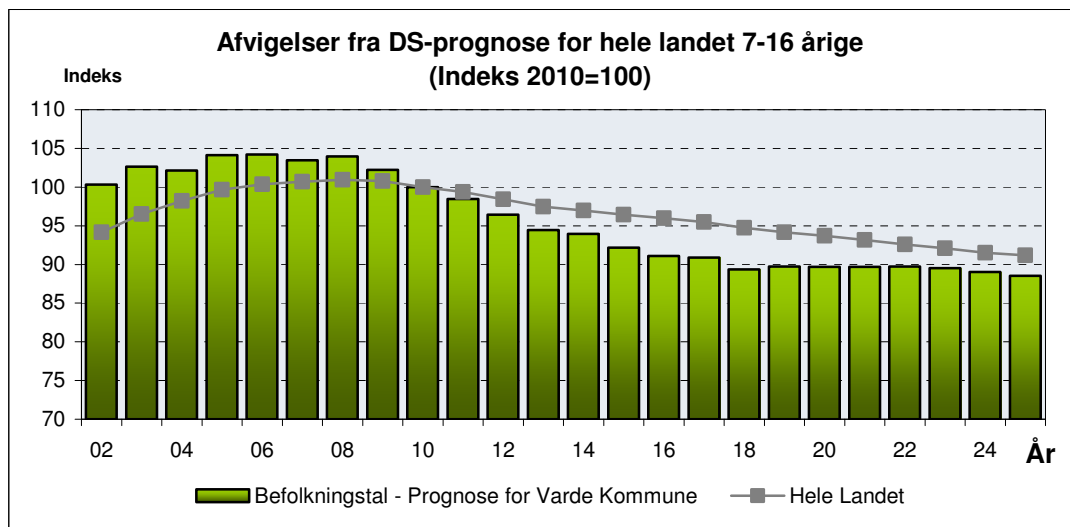


Figur 16: Afvigelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune

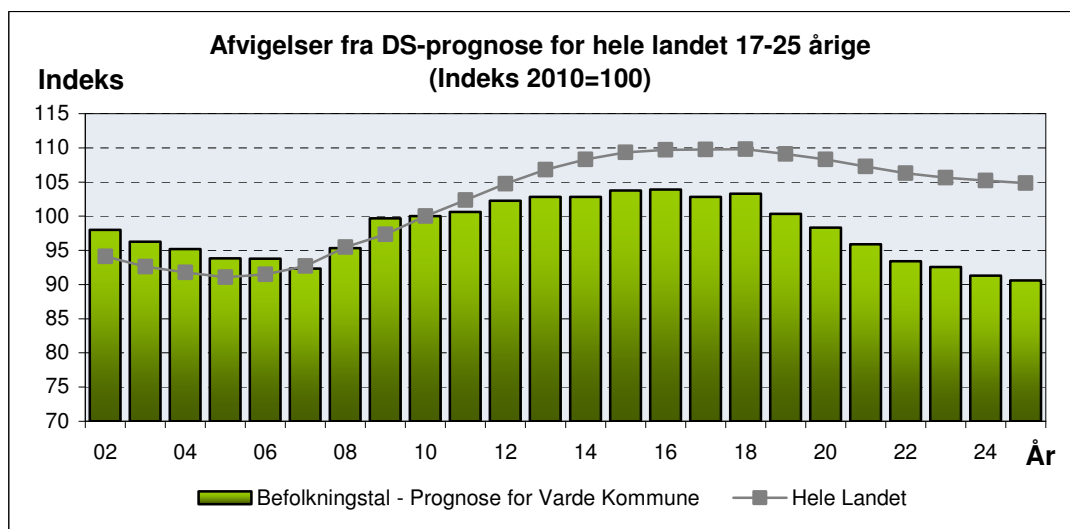
Udviklingen i antal 0-årige følger næsten udviklingen på landsplan blot på et lavere niveau.



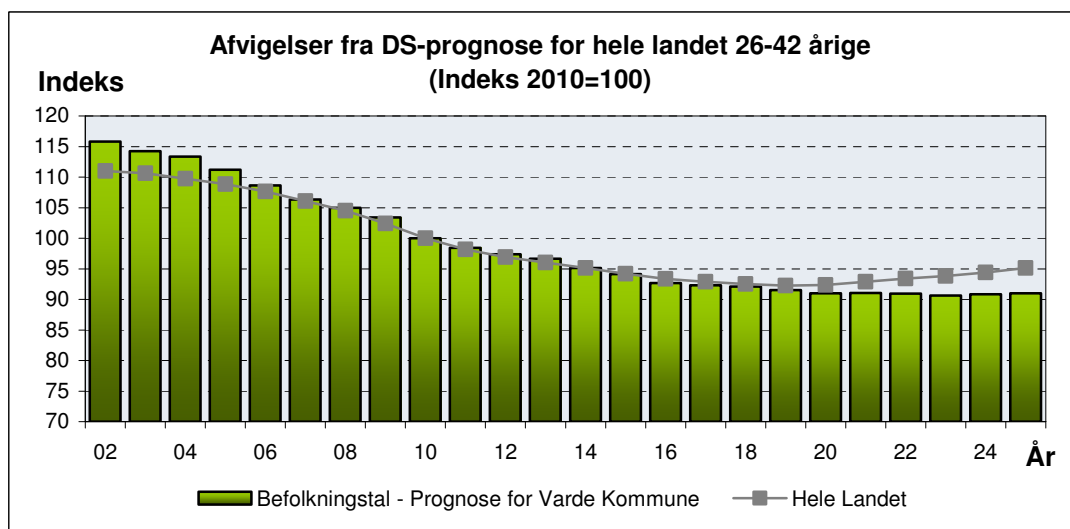
Figur 17: Afvigelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune



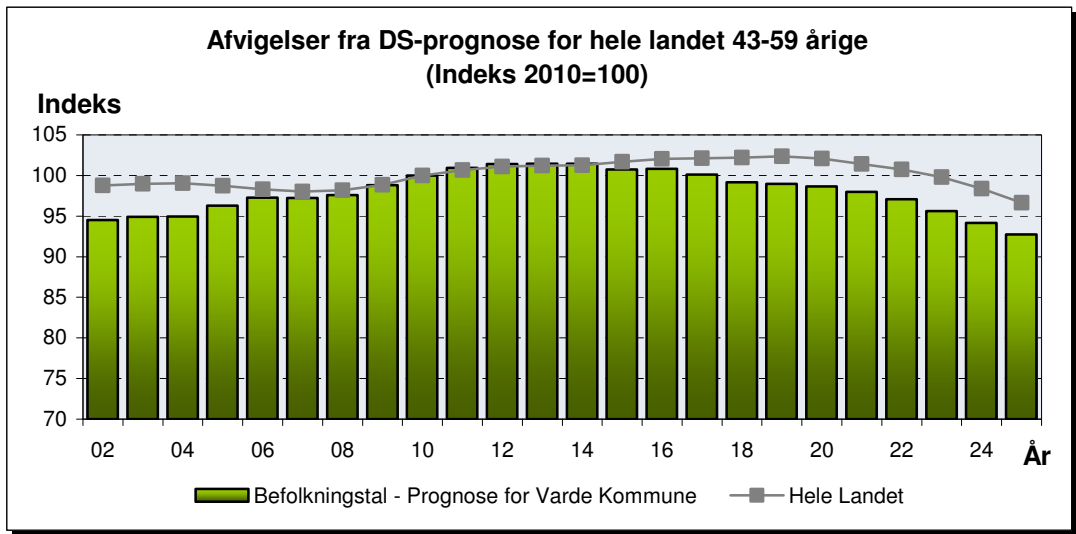
Figur 18: Afvielser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune



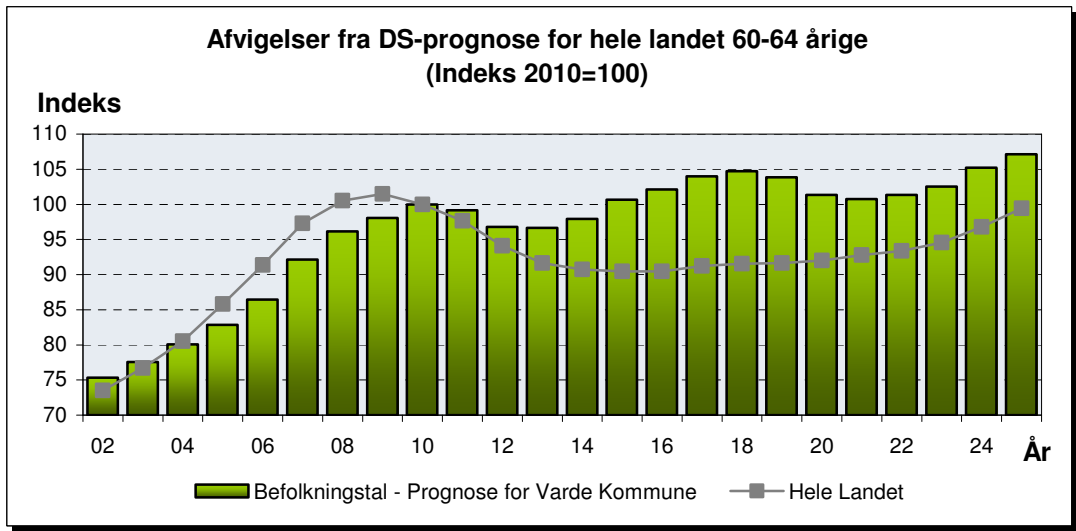
Figur 20: Afvielser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune



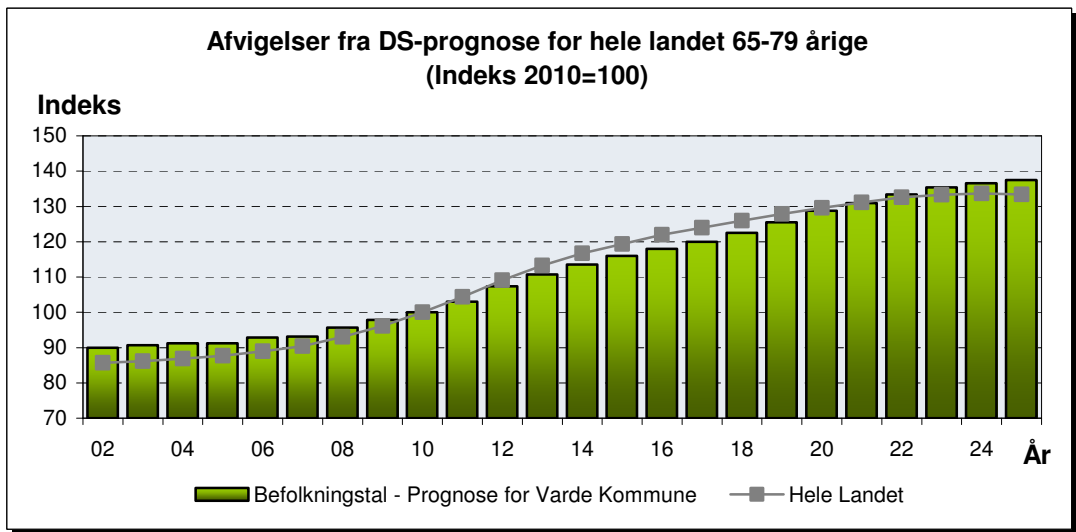
Figur 19: Afvielser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune



Figur 20: Afvigelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune.

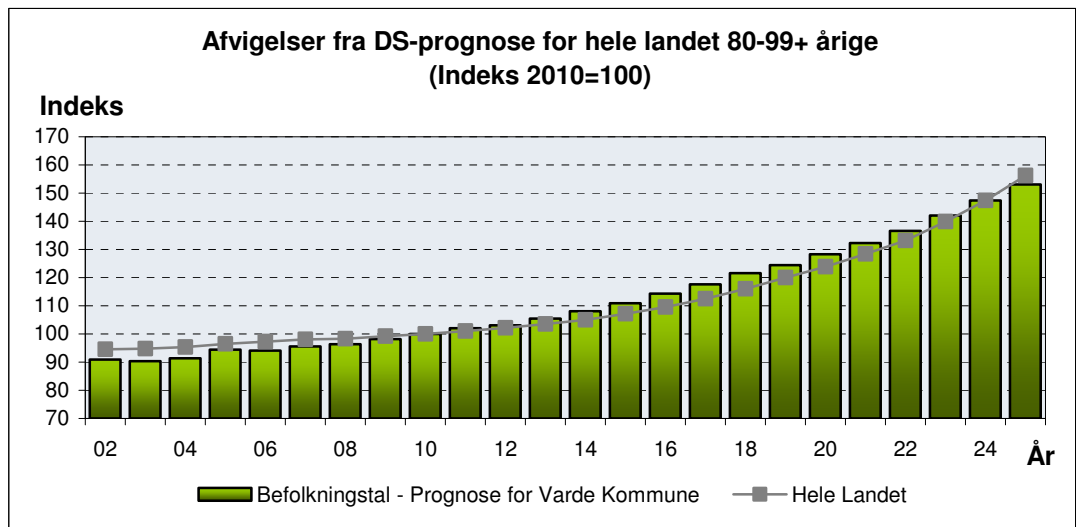


Figur 21: Afvigelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune



Figur 22: Afvigelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune

Væksten i ældre er næsten den samme i Varde kommune som i resten af landet. Men andelen af ældre i Varde Kommune er 1,0 %-point over andelen på landsplan, hvilket fremgår af tabel 4 side 17.



Figur 23: Afgivelser mellem landsudviklingen og prognosen for Varde Kommune

3 Delområderne

Dette afsnit viser befolkningsudviklingen for skoledistrikterne i Varde Kommune. Områdeinddelingen er vedlagt som bilag, "Prognosens område- og distriktsinddeling".

Varde Kommune		2009	Antal personer pr. 1. januar			Antal personer	
			2010	2018	2025	personer	%
1	Alslev Skole	1.528	1.556	1.649	1.677	121	7,8
2	Billum Skole	866	878	895	896	18	2,0
3	Brorsonskolen	4.797	4.854	5.259	5.110	256	5,3
4	Horne Skole	1.238	1.231	1.179	1.160	-71	-5,8
5	Janderup Skole	1.420	1.402	1.431	1.440	38	2,7
6	Lykkesgårdskolen	4.250	4.240	4.186	4.137	-103	-2,4
7	Lunde Kvong Skole	1.543	1.577	1.577	1.642	65	4,1
8	Sct Jacobi Skolen	5.407	5.394	5.240	5.063	-331	-6,1
9	Thorstrup Skole	1.203	1.180	1.197	1.194	14	1,2
10	Outrup skole	2.167	2.142	2.245	2.387	245	11,4
11	Skolen ved Skoven	1.573	1.575	1.587	1.588	13	0,8
12	Nørre Nebel Skole	2.843	2.800	2.916	3.068	268	9,6
13	Blåvandshuk Skole	4.344	4.321	4.541	4.745	424	9,8
14	Agerbæk Skole	1.620	1.614	1.637	1.653	39	2,4
15	Næsbjerg Skole	1.709	1.700	1.758	1.768	68	4,0
16	Starup Skole	1.175	1.177	1.124	1.109	-68	-5,8
17	Nordenskov Skole	1.469	1.456	1.381	1.352	-104	-7,2
18	Årre Skole	1.788	1.797	1.797	1.833	36	2,0
19	Ansager Skole	1.973	1.969	1.874	1.861	-108	-5,5
20	Gårde Skole	563	548	551	562	14	2,6
21	Lindbjerg Skole	835	815	762	738	-77	-9,5
22	Skovlund Skole	923	897	888	908	11	1,2
23	Tistrup Skole	2.007	2.002	2.011	2.034	32	1,6
24	Ølgod Byskole	3.234	3.254	3.272	3.310	56	1,7
1	Hele Kommunen	50.475	50.378	50.957	51.234	856	1,7

Tabel 5: Befolkningsudvikling i skoledistrikter.

VARDE KOMMUNE kan i prognoseperioden forvente stigning i befolkningstallet i skoledistrikterne i Alslev Skole (7,8 %), Brorsonskolen (5,3 %), Janderup Skole (2,7 %), Lunde Kvong Skole (4,1 %), Outrup Skole (11,4 %), Nørre Nebel Skole (9,6%), Blåvandshuk Skole (9,8 og Næsbjerg Skole(4,0 %).

Til gengæld forventes tilbagegang i Lindbjerg skole (9,5 %), Horne skole (5,8 %), Nordenskov skole (7,2 %), Sct. Jacobi Skolen (6,1%), Starup Skole (5,8%) og Ansager Skole (5,5%) I de øvrige skoledistrikter forventes der et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden.

I alt beregnes en lille stigning på 1,7 %.

I de enkelte distrikter i kommunen vil der være betydelige ændringer i befolkningens alderssammensætning. Nedenfor er kort beskrevet nogle udviklingstendenser i de enkelte skoledistrikter.

ALSLEV SKOLEDISTRIKT vil ifølge prognosen få et stigende befolkningstal i prognoseperioden og i skoledistriktet forventes indflyttet i ca. 7 nye boliger om

året i prognoseperioden. Distriktet vil få flere personer over 60 år, mens der beregnes et næsten konstant antal børn og skolebørn. Distriktet kan forvente lidt færre 26-42 årige og lidt flere 43-59 årige.

BILLUM SKOLEDISTRIKT vil ifølge prognosen få et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden, selvom der forudsættes indflyttet i ca. 3 nye boliger om året. I distriktet beregnes færre familier med børn dvs. 26-42 årige og 0-6 årige. I skoledistriktet beregnes et næsten konstant antal 7-16 årige frem til år 2020, hvorefter der forventes færre personer i denne aldersgruppe. I distriktet forventes flere 43-59 årige og personer over 60 år. .

I **BRORSONSKOLENS DISTRIKT** beregnes i de første år af prognoseperioden stigning i befolkningstallet i distriktet på grund af et stort boligbyggeri der forventes placeret i Vardegårdsjorde. Efter år 2017 beregnes et faldende antal personer i distriktet. I udgangsåret 2010 har distriktet en relativ stor andel af sin befolkning i aldersgruppen 65-79 årige, og derfor kan der i området forventes en markant vækst i antallet af personer over 80 år. Distriktet kan forvente tilbagegang i antallet af 26-42 årige og 0-6 årige. Men hensyn til 7-16 årige og 43- 59 årige beregnes vækst frem til år 2017, hvorefter der forventes et faldende antal personer i disse aldersgrupper.

HORNE SKOLEDISTRIKT kan forvente et faldende befolkningstal i prognoseperioden, og der forventes kun indflyttet i få nye boliger i prognoseperioden. Distriktet kan forvente et næsten konstant antal 26-42 årige og 0-6 årige, mens der beregnes færre 7-16 årige. Der forventes færre 43-59 årige, mens der beregnes en lille stigning i antallet af personer over 65 år.

JANDERUP SKOLEDISTRIKT vil ifølge prognosen få en lille stigning i befolkningstallet, og i skoledistriktet forudsættes der indflyttet i 3-4 nye parcelhuse hvert år i prognoseperioden. Skoledistriktet vil få vækst i antallet af personer over 65 år. I skoledistriktet beregnes et næsten konstant antal 7-16 årige og 43-59 årige. Der forventes et næsten konstant antal 0-6 årige og lidt færre 26-42 årige.

I **LYKKEGÅRDSKOLENS DISTRIKT** beregnes et faldende antal personer i prognoseperioden, selvom der i prognoseperioden kun forudsættes indflyttet i få ny boliger i distriktet. I udgangsåret 2010 har distriktet en relativ stor andel af sin befolkning i aldersgrupperne 43-59 årige og 7-16 årige, og derfor kan området forvente vækst i antallet af personer over 60 år. Distriktet vil få en markant tilbagegang i antallet af 26-42 årige og 0-6 årige, ligesom der beregnes fald i antallet af 7-16 årige.

LUNDE KVONG SKOEDISTRIKT kan forvente en stigning i befolkningstallet i prognoseperioden, og der forudsættes kun indflyttet i ganske få nye boliger i prognoseperioden. Distriktet kan forvente stigning i antallet af 26-42 årige og 0-6 årige. I udgangsåret har distriktet en relativ stor andel af sin befolkning i aldersgrupperne 7-16 årige og 43-59 årige og der beregnes tilbagegang i antallet af 43-59 og et næsten konstant antal 7-16 årige. I aldersgrupperne over 60 år forventes et næsten konstant antal personer i prognoseperioden.

SCT- JACOBI SKOLEN DISTRIKT kan forvente et faldende befolkningstal i prognoseperioden. I distriktet forudsættes indflyttet i ca. 7 nye boliger om året. I di-

striktet beregnes tilbagegang i antallet af 26-42 årige, 0-6 årige og 7-16 årige. Distriktet kan forvente vækst i antallet af personer over 60 år.

THORSTRUP SKOLEDISTRIKT kan forvente et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden, og i distriktet forudsættes indflyttet i 2-3 nye parcelhuse hvert år. Distriktet kan forvente tilbagegang i antallet af 26-42 årige og 0-6 årige. Frem til år 2019 beregnes et stigende antal 7-16 årige, mens der i den sidste del af prognoseperioden kan forventes et fald i antallet af personer i denne aldersgruppe. I aldersgruppen 43-59 årige beregnes et næsten konstant antal personer i prognoseperioden, mens der forventes et stigende antal personer over 65 år.

OUTRUP SKOLEISTRIKT kan forvente stigning i befolkningstallet i prognoseperioden, og der forudsættes indflyttet i 3-4 nye boliger om året i prognoseperioden. Distriktet kan specielt forvente vækst i antallet af 26-42 årige, 0-6 årige og 7-16 årige. I aldersgrupperne over 60 år beregnes et stigende antal personer i prognoseperioden. I distriktet forventes et fald i antallet af 17-25 årige, bl.a. på grund af at der i distriktet er relativ mange personer i denne aldersgruppe i udgangsåret.

I **SKOLEDISTRIKT SKOLE VED SKOVEN I ØLGOD** forventes et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden, selvom der forudsættes indflyttet ca. 3 nye boliger om året i prognoseperioden. Distriktet kan forvente tilbagegang i antallet af 26-42 årige, 0-6 årige og 7-16 årige. I aldersgrupperne over 65 år beregnes et stigende antal personer i prognoseperioden. Distriktet kan forvente et næsten konstant antal 43-59 årige og 17-25 årige.

NØRRE NEBEL SKOLEDISTRIKT kan forvente et stigende befolkningstal i prognoseperioden, bl.a. på grund af at der forudsættes indflyttet i ca. 12 nye boliger om året i prognoseperioden. Distriktet kan forvente vækst i antallet af 26-42 årige og 0-6 årige. I den første del af prognoseperioden beregnes et fald i antallet af 7-16 årige, men efter år 2017 beregnes lidt flere personer i denne aldersgruppe. I aldersgrupperne over 65 år beregnes et stigende antal personer i prognoseperioden, bl.a. på grund af at der i distriktet i udgangsåret er relativ mange personer i aldersgruppen 43-59 årige.

BLÅVANDSHUK SKOLEDISTRIKT kan forvente et stigende befolkningstal i prognoseperioden, bl.a. på grund af at der forudsættes indflyttet i ca. 16 nye boliger om året i prognoseperioden. Distriktet kan forvente tilbagegang i antallet af 43-59 årige og 7-16 årige, mens der beregnes et næsten konstant antal 26-42 årige og lidt flere 0-6 årige. I aldersgrupperne over 65 år beregnes et stigende antal personer i prognoseperioden, bl.a. på grund af at der i distriktet i udgangsåret er relativt mange personer i aldersgruppen 43-59 årige.

I **AGERBÆK SKOLEDISTRIKT, NÆSBJERG SKOLEDISTRIKT OG STARUP SKOLEDISTRIKT** forventes et næsten konstant befolkningstal i de kommende år. I hvert af de 3 skoledistrikter forventes indflyttet i 2-5 nye boliger om året i prognoseperioden. I Agerbæk og Næsbjerg skoledistrikter beregnes et stigende antal personer over 65 år, mens der i Starup skoledistrikt forventes et næsten konstant antal personer i disse aldersgrupper. Agerbæk skoledistrikt og Næsbjerg skoledistrikt kan forvente et næsten konstant antal 26-42 årige. Starup

skoledistrikt kan ligeledes forvente en et næsten konstant antal 26-42 årige, mens der i dette distrikt beregnes færre 0-6 årige og 7-16 årige.

NORDENSKOV SKOLEDISTRIKT OG LINDBJERG SKOLEDISTRIKT kan forvente et fald i befolkningstallet i prognoseperioden. De 2 distrikter kan specielt forvente tilbagegang i antallet af 26-42 årige, 0-6 årige og 7-16 årige. De 2 skoledistrikter kan forvente en lille stigning i antallet af personer over 60 år.

ÅRRE SKOLEDISTRIKT kan forvente en lille stigning i befolkningstallet i prognoseperioden, og der forventes indflyttet i ca. 4 nye boliger om året i distriktet. Distriktet kan forvente lidt flere 26-42 årige og 0-6 årige. I perioden beregnes et næsten konstant antal 7-16 årige mens der i aldersgruppen 43-59 årige beregnes et lille fald i antallet af personer. Distriktet kan forvente et stigende antal personer over 65 år.

ANSAGER SKOLEDISTRIKT kan forvente et fald i befolkningstallet i prognoseperioden. Distriktet kan forvente tilbagegang i antallet af 43-59 årige og 7-16 årige, mens der forventes et næsten konstant antal familier med små børn dvs. 26-42 årige og 0-6 årige. I distriktet forventes et stigende antal personer over 60 år.

I **SKOVLUND SKOLEDISTRIKT OG GÅRDE SKOLEDISTRIKT** forventes et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden. I hvert af de 2 skoledistrikter forventes indflyttet i få nye boliger i prognoseperioden. I de 2 skoledistrikter beregnes et stigende antal personer over 65 år. De 2 skoledistrikter vil få flere 26-42 årige og 0-6 årige, mens der i perioden beregnes færre 7-16 årige.

TISTRUP SKOLEDISTRIKT kan forvente et næsten konstant befolkningstal i prognoseperioden, og der forventes indflyttet i ca. 5-8 nye boliger om året i distriktet. Distriktet kan forvente et næsten konstant antal 26-42 årige og 0-6 årige. I aldersgruppen 43-59 årige beregnes ligeledes et næsten konstant antal personer, mens der forventes færre 7-16 årige. Distriktet kan forventes flere personer over 65 år.

ØLGOD SKOLEDISTRIKT kan forvente et større befolkningstal i prognoseperioden, og der forventes indflyttet i ca. 14 nye boliger om året. Distriktet kan forvente et næsten konstant antal 26-42 årige, 0-6 årige og 7-16 årige. I aldersgruppen 43-59 årige beregnes et faldende antal personer i prognoseperioden, mens der forventes et stigende antal personer over 65 år.

4 Afvigelser i forhold til tidligere udarbejdet prognose

I 2007 blev det beregnet, at der pr. 1. januar 2010 skulle være 50.394 personer i Varde Kommune. Det faktiske befolkningstal blev 50.378 personer. Afvigelserne er primært i aldersgrupperne 0-6 årige, 7-16 årige og 17-25 årige.

Det blev i 2007-prognosen forudsat, at der i årene 2007-2009 skulle indflyttes i 628 nye boliger af ca. 1400 personer. Det faktiske antal nye boliger der i årene 2007-09 blev indflyttet i, var 888 nye boliger, af i alt 2007 personer. Den gennemsnitlige husstandsstørrelse ved indflytning i nye boliger i årene 2007-2009 var i gennemsnit 2,25.

I årene 2007-09 blev født ca. 30 flere børn end beregnet i 2007. Det bemærkedes i afsnit 1.1, at der generelt i årene 2006-2009 er født flere børn i Varde Kommune i forhold til de foregående år.

Afvigelsen på det beregnede befolkningstal i 2007-prognosen og det faktiske antal i 2010 blev på i alt 16 personer færre end beregnet. Der er dog være afvigelser indenfor de enkelte skoledistrikter.

Det fremgår af nedenstående tabel, at den største afvigelse mellem prognosen fra 2007 og denne prognose er i aldersgruppen 16-25 årige, hvor det kan ses, at der er flere personer 1. januar 2010 end beregnet i 2007. I år 2008 var der en mindre fraflytning og en større tilflytning til Varde i denne aldersgruppe, end der havde været i de foregående 5 år. Det er specielt i Varde by der er flere 16-25 årige pr. 1. januar 2010 end beregnet i 2007.

Denne prognose er beregnet på et flyttemønster for årene 2005-09. I år 2007 blev prognosen beregnet på et flyttemønster for årene 2002-07. I nedenstående tabeller er afvigelserne mellem de 2 prognoser vist fordelt på aldersgrupper og distrikter.

	Prog. 07	Status	Afvigelse		Prog. 07	Prog. 2010	Afvigelse	
	2010	2010	Abs.	%	2025	2025	Abs.	%
0 årige	550	583	33	6,0	518	557	39	7,6
0 - 6 årige	4.143	4.072	-71	-1,7	3.818	4.080	262	6,9
7- 16 årige	7.256	7.122	-134	-1,8	6.204	6.305	101	1,6
16 - 25 årige	5.327	5.547	220	4,1	5.079	5.010	-69	-1,4
26 - 42 årige	9.935	9.864	-71	-0,7	8.329	8.976	647	7,8
43 - 59 årige	12.339	12.350	11	0,1	11.805	11.456	-349	-3,0
60 - 64 årige	3.335	3.355	20	0,6	3.652	3.594	-58	-1,6
65 - 74 årige	4.762	4.806	44	0,9	6.204	6.268	64	1,0
75 - 99 årige	4.037	4.008	-29	-0,7	6.151	6.203	52	0,8
0 - 99 årige	50.394	50.378	-16	0,0	50.558	51.234	676	1,3

Tabel 7: Afvigelser mellem 2007-prognosen og 2010-prognosen fordelt på aldersgrupper

I denne prognose forventes en større befolkning i prognoseperioden, end der blev beregnet i år 2007.

I tabel 6 er afvigelserne fordelt på distrikter i kommunen vist både for indeværende statusår 1.1.2010 og pr. 1.1.2025.

I denne prognose beregnes der flere personer i Brorsonskolens distrikt, Lykkesgårdskolens distrikt, Lunde Kvong Skoledistrikt, Skolen ved Skoven, Agerbæk Skoledistrikt, Nordenskov skoledistrikt, Skovlund Skoledistrikt, Lindbjerg skoledistrikt Tistrup Skoledistrikt og Ølgod Byskoles distrikt, end der beregnedes i år 2007, medens der i Alslev Skoledistrikt, Janderup Skoledistrikt, Nørre Nebel Skoledistrikt, Sct. Jacobi Skoledistrikt, Thorstrup Skoledistrikt, Starup Skoledistrikt og Blåvandshuk Skoledistrikt beregnes færre personer, end der beregnedes i år 2007.

Varde Kommune		Prog. 07	Status	Afvigelse		Prog. 07	Prog. 2010	Afvigelse	
		2010	2010	Abs.	%	2025	2025	Abs.	%
1	Alslev Skole	1.599	1.556	-43	-2,7	1.928	1.677	-251	-13,0
2	Billum Skole	890	878	-12	-1,3	955	896	-59	-6,2
3	Brorsonskolen	4.797	4.854	57	1,2	4.608	5.110	502	10,9
4	Horne Skole	1.255	1.231	-24	-1,9	1.154	1.160	6	0,5
5	Janderup Skole	1.428	1.402	-26	-1,8	1.576	1.440	-136	-8,6
6	Lykkesgårdskolen	4.160	4.240	80	1,9	3.369	4.137	768	22,8
7	Lunde Kvong Skole	1.551	1.577	26	1,7	1.561	1.642	81	5,2
8	Sct Jacobi Skolen	5.395	5.394	-1	0,0	5.748	5.063	-685	-11,9
9	Thorstrup Skole	1.250	1.180	-70	-5,6	1.258	1.194	-64	-5,1
10	Outrup skole	2.136	2.142	6	0,3	2.291	2.387	96	4,2
11	Skolen ved Skoven	1.620	1.575	-45	-2,8	1.497	1.588	91	6,1
12	Nørre Nebel Skole	2.840	2.800	-40	-1,4	3.145	3.068	-77	-2,4
13	Blåvandshuk Skole	4.429	4.321	-108	-2,4	4.999	4.745	-254	-5,1
14	Agerbæk Skole	1.573	1.614	41	2,6	1.585	1.653	68	4,3
15	Næsbjerg Skole	1.449	1.464	15	1,0	1.448	1.534	86	5,9
16	Starup Skole	1.168	1.177	9	0,8	1.201	1.109	-92	-7,7
17	Nordenskov Skole	1.404	1.456	52	3,7	1.230	1.352	122	9,9
18	Årre Skole	2.049	2.033	-16	-0,8	2.023	2.068	45	2,2
19	Ansager Skole	1.971	1.969	-2	-0,1	1.777	1.861	84	4,7
20	Gårde Skole	571	548	-23	-4,0	564	562	-2	-0,3
21	Lindbjerg Skole	774	815	41	5,3	575	738	163	28,3
22	Skovlund Skole	903	897	-6	-0,7	831	908	77	9,2
23	Tistrup Skole	2.000	2.002	2	0,1	1.896	2.034	138	7,3
24	Ølgod Byskole	3.181	3.254	73	2,3	3.007	3.310	303	10,1
	Udbygningsområde					332			
1	Hele Kommunen	50.394	50.378	-16	0,0	50.557	51.234	677	1,3

Tabel 8: Afvigelser mellem 2007-prognosen og 2010-prognosen fordelt på skoledistrikter

I Alslev Skoledistrikt forventes i prognoseperioden en mindre befolkning end beregnet i 2007. Den primære årsag hertil er, at der i skoledistriktet forudsættes indflyttet i færre nye boliger end forudsat i 2007. I år 2007 blev det forudsat, at der i Alslev Skoledistrikt skulle indflyttes i 128 nye boliger perioden fra 2010-2025, mens der i denne prognose forudsættes indflyttet i 112 nye boliger i den samme periode.

Brorsonskolen havde pr. 1. januar 2010 flere personer end beregnet i 2007. I årene 2007-2009 er der i dette distrikt født ca. 30 flere børn end beregnet i 2007. Derudover er der flere 16-25 årige i dette distrikt end beregnet i 2007. I prognoseperioden beregnes en større befolkning i distriktet primært på grund af

at der forventes et højere fødselsniveau, ligesom der beregnes flere 16-25 årige i distriktet.

Ligeledes var der pr. 1. januar 2010 flere personer i Lykkesgårds skolens distrikt end beregnet i år 2007. I distriktet blev der ligeledes født flere i årene 2007-2009 samtidig med at der er flere 26-42 årige og 43-59 årige end beregnet i 2007. I prognoseperioden beregnes i dette distrikt flere fødsler i prognoseperioden, ligesom der forventes flere 26-42 årige.

Lunde kvong skoledistrikt kan i denne prognose forvente en større befolkning end beregnet i 2007. I distriktet forventes flere fødsler og dermed flere 0-6 årige end beregnet i 2007. I distriktet beregnes færre personer over 60 år, mens der forventes flere 26-42 årige end beregnet 2007.

I Sct. Jacobi skolens distrikt forudsættes i denne prognose indflyttet i væsentlig færre nye boliger end forudsat i 2007, blandt andet er boligudbygningen ved Vestre Landevej fjernet, og derfor beregnes i dette skoledistrikt en væsentlig mindre befolkning end beregnet i 2007.

Nr. Nebel skoledistrikt havde pr. 1. januar 2010 færre 16-25 årige og 26-42 årige end beregnet i 2007 og i distriktet beregnes en lidt mindre befolkning, end der blev beregnet i 2007.

I Blåvandshuk Skoledistrikt var der pr. 1. januar færre familier med børn og skolebørn dvs. 0-6 årige, 7-16 årige og 26-42 årige end beregnet i 2007 og der beregnes i dette skoledistrikt en mindre befolkning end beregnet i 2007.

Nordenskov skoledistrikt vil i denne prognose få en større befolkning end beregnet i 2007. I årene 2007-09 blev der i distriktet født ca. 18 flere børn end beregnet i 2007, og der var flere 26-42 årige end beregnet i 2007. Der forudsættes indflyttet i lidt flere nye boliger i prognoseperioden i distriktet, end der blev forudsat i 2007.

Lindbjerg skoledistrikt vil ifølge denne prognose få flere personer end beregnet i 2007, ligesom distriktet pr. 1. januar 2010 havde flere personer end beregnet i 2007. I distriktet var der flere 26-42 årige pr. 1. januar 2010 end beregnet i 2007, ligesom der i årene 2007-2009 blev født flere end beregnet i 2007.

I Ølgod og Tistrup skoledistrikt forudsættes i denne prognose indflyttet i flere nye boliger end forudsat i 2007 og derfor forventes i prognoseperioden en større befolkning, end der blev beregnet i 2007.

5 Prognosens forudsætninger

Prognoseberegningerne baseres på en række forudsætninger vedrørende:

- Arbejdskraftopland
- Fremtidige flyttemønstre på kommune- og delområdeniveau (baseret på den historiske befolkningsudvikling i 5 år)
- Fremtidigt boligbyggeri
- Husstandsstørrelser i nye boliger opdelt på kommune og boligtyper.
- Alder og områdeopdelt fødselsmønster / fremtidig fødselshyppighed
- Regionsopdelte dødelighedstavler.
- Kommunens områdeopdeling

Afsnittet "Generelt om KMD's befolkningsprognose" indeholder en mere detaljeret gennemgang af beregningsprincipperne i prognosen og prognosemodellens teoretiske grundlag.

Dette afsnit beskriver de konkrete forudsætninger, der ligger til grund for udarbejdelsen af befolkningsprognosen for Varde Kommune.

Sammenhængen mellem denne prognoses områdetyper er beskrevet i afsnittet "Prognosens område- og distriktsopdeling".

KMD's befolkningsprognose tager udgangspunkt i Danmarks Statistiks prognose for hele landet.

5.1 Forudsætninger for overordnet prognose

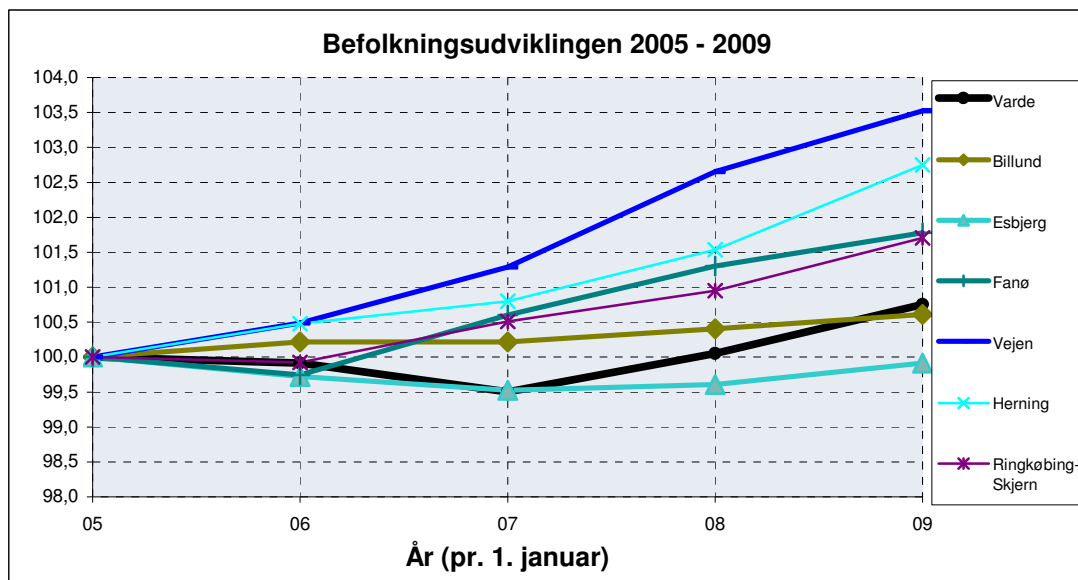
Den overordnede prognose er udarbejdet af Danmarks Statistik (DS) og løber frem til år 2050. Den overordnede prognose er grundlaget for arbejdskraftoplandet som helhed.

Dødeligheden forudsættes at være faldende for både mænd og kvinder gennem hele prognoseperioden, mens der forventes en mindre stigning i fertiliteten; antallet af fødsler forudsættes at stige fra 1,85 fødsler pr. kvinde i år 2008 til 1,9 i år 2030.

Den overordnede prognose forudsætter en markant stigning i indvandringen frem mod år 2030, hvorefter udviklingen falder ud. Udvandringen fra Danmark forventes i samme periode at stige moderat.

5.2 Historisk befolkningsudvikling

Af nedenstående figur fremgår det, at Varde Kommune siden 2005 har haft en lille stigning i befolkningstallet fra 50.099 indbyggere i 2005 til 50.378 i 2010.



Figur 24: Befolkningsudvikling i Varde Kommune, indekstal (2005-2009)

Ovenstående figur viser befolkningsudviklingen fra 2005-2009 for Varde Kommune og de andre kommuner i arbejdskraftoplandet, Billund, Vejle, Esbjerg, Fanø, Vejle, Kolding, Herning og Ringkøbing-Skjern.

5.3 Befolkningens nettobevægelse

Når man beregner den samlede nettobevægelse i Varde Kommune, er der flere faktorer der spiller ind. En faktor er det antal personer, der flytter til og fra kommunen.

De væsentligste årsager til, at borgerne flytter, er: Jobskifte, ægteskab, uddannelse og familieforøgelse.

En anden faktor er det antal personer, der udvandrer fra kommunen og bosætter sig i et andet land. Der er også personer, der bevæger sig den anden vej.

Endelig tages der i prognosen højde for antal fødte og døde i Varde Kommune. De nedenstående tabeller viser den samlede nettobevægelse for befolkningerne i Varde Kommune for årene 2006-2009.

0-99 år	2006	2007	2008	2009
Befolkning	50056	49849	50125	50475
Tilflyttere kommunen	2045	2119	2201	1892
Fraflyttere kommunen	2440	2114	2198	2228
Interne flytninger	4950	4752	4818	4387
Indvandring	356	428	504	431
Udvandring	218	213	238	249
Total antal flytninger	10009	9626	9959	9187
Til- og fraflyttere i pct. af samlet antal flytninger	44,8	44,0	44,2	44,8
Ind- og udvandre i pct. af samlet antal flytninger	5,7	6,7	7,5	7,4
Flytninger i pct. af befolkningen	20,0	19,3	19,9	18,2
Nettotilflytning i alt	-257	220	269	-154
Fødte	570	560	559	582
Døde	524	511	472	487
Nettobevægelse i alt	-211	269	356	-59

Tabel 9: Befolkningens nettobevægelse i Varde Kommune.

Tabellen viser tydeligt, at der de seneste år har været en positiv nettobevægelse i befolkningen i Varde Kommune

Generelt har Varde Kommune i den periode, der er i ovenstående tabel været en nettotilflytningskommune, men i år 2006 og 2008 var der nettofraflytning fra Varde Kommune. I hele perioden har Varde Kommune haft nettoindvandring af personer fra udlandet.

I årene har der været flere fødte end døde i Varde Kommune. De 4 år har der været et fødselsoverskud på ca. 70 personer pr. år.

5.4 Afgrænsning af arbejdskraftopland

Arbejdskraftoplandet for Varde kommune består, udover kommunen selv, af kommunerne: Billund, Vejle, Esbjerg, Fanø, Vejen, Kolding, Herning og Ringkøbing-Skjern.

Afgrænsningen af arbejdskraftoplandet er blandt andet foretaget på baggrund af pendlingsoplysninger fra Danmarks Statistik (2008) jf. nedenstående tabel. Sammenholder man de to tabeller, fremgår det, at regionen omfatter størstedelen af indpendlerne til Varde Kommune.

Indpendler til Varde		Udpendler fra Varde	
Fra:		Til:	
Esbjerg	2576	Esbjerg	4420
Ringkøbing-Skjern	760	Billund	1152
Billund	496	Ringkøbing-Skjern	1050
Vejen	298	Vejen	279
Vejle	129	Vejle	181
Herning	124	Herning	158
Kolding	112	Kolding	132
Århus	104	Ikast-Brande	106
Odense	74	København	97
København	69	Viborg	76
Fredericia	53	Århus	73
Holstebro	48	Uden for Danmark	61
Haderslev	46	Fredericia	54
Tønder	43	Haderslev	43
Ikast-Brande	39	Holstebro	40
Fanø	31	Aabenraa	40
Herning	25	Tønder	34
I alt Indpendling	5575 *	I alt udpendling	8381 *
*pendling fra alle kommuner		*pendling fra alle kommuner	

Tabel 10: Ind- og udpendling til/fra Varde Kommune fra arbejdskraftopland.

5.5 Fremtidigt boligbyggeri

Varde kommune forventer, at der i prognoseperioden bliver opført i alt 1.982 nye boliger. Disse boliger fordeler sig på 3 boligtyper, hvilket fremgår af næste afsnit. Opsplitningen på boligtyper påvirker nye boligers husstandsstørrelse og indflytternes aldersfordeling.

I befolkningsprognosen for Varde kommune indgår boligbyggeriet i arbejdskraftoplandet som en væsentlig forudsætning. Fastlæggelsen af boligprogrammet for dette område er sket på grundlag af det faktiske boligbyggeri, kommunerne har haft i perioden 1992-2009 (Se tabel 11).

Kundeidentifikation	Boligart	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Samlet resultat										
		Personer	Boliger	Personer	Boliger	Personer	Boliger	Personer	Boliger	Personer	Boliger	Personer	Boliger	Personer	Boliger	Personer	Boliger									
Varde	Nye	57	40	1,4	56	39	1,4					17	9	1,9	28	21	1,3	15	11	1,4	42	34	1,2	215	154	1,4
Varde	Nye	71	52	1,4	64	45	1,4	106	77	1,4	84	59	1,4	68	44	1,5	74	40	1,9	100	54	1,9	567	371	1,5	
Varde	Nye	4	3	1,3	2	2	1,0	6	4	1,5	9	6	1,5	2	2	1,0	2	1	2,0	8	3	2,7	33	21	1,6	
Varde	Nye	235	89	2,6	287	97	3,0	334	124	2,7	441	102	4,3	634	211	3,0	734	239	3,1	723	228	3,2	3.388	1.090	3,1	
I alt		367	184	1,99	409	183	2,23	446	205	2,18	551	176	3,13	732	278	2,63	825	291	2,84	873	319	2,74	4.203	1.636	2,57	

Tabel 11: Hittidigt boligbyggeri i Varde Kommune og det øvrige arbejdskraftopland.

For kommunerne i arbejdskraftoplandet forudsætter beregningsmodellen, at der i gennemsnit bliver bygget 1.252 boliger pr. år i prognoseperioden. Disse forudsættes fordelt på 53% parcelhuse, 25% tæt/lav boliger og 22% etageboliger. I Varde kommune forventes der gennemsnitligt frem til år 2025 indflyttet i ca. 119 nye boliger om året. Fordelingen på boligtyper i Varde kommune er 75% parcelhuse, 18% tæt-lav boliger og 7% etageboliger.

Boligprogrammet for de første 2 år er det boligbyggeri der konkret er planlagt i de 2 år

Boligprogrammet er vedlagt denne befolkningsprognose som bilag.

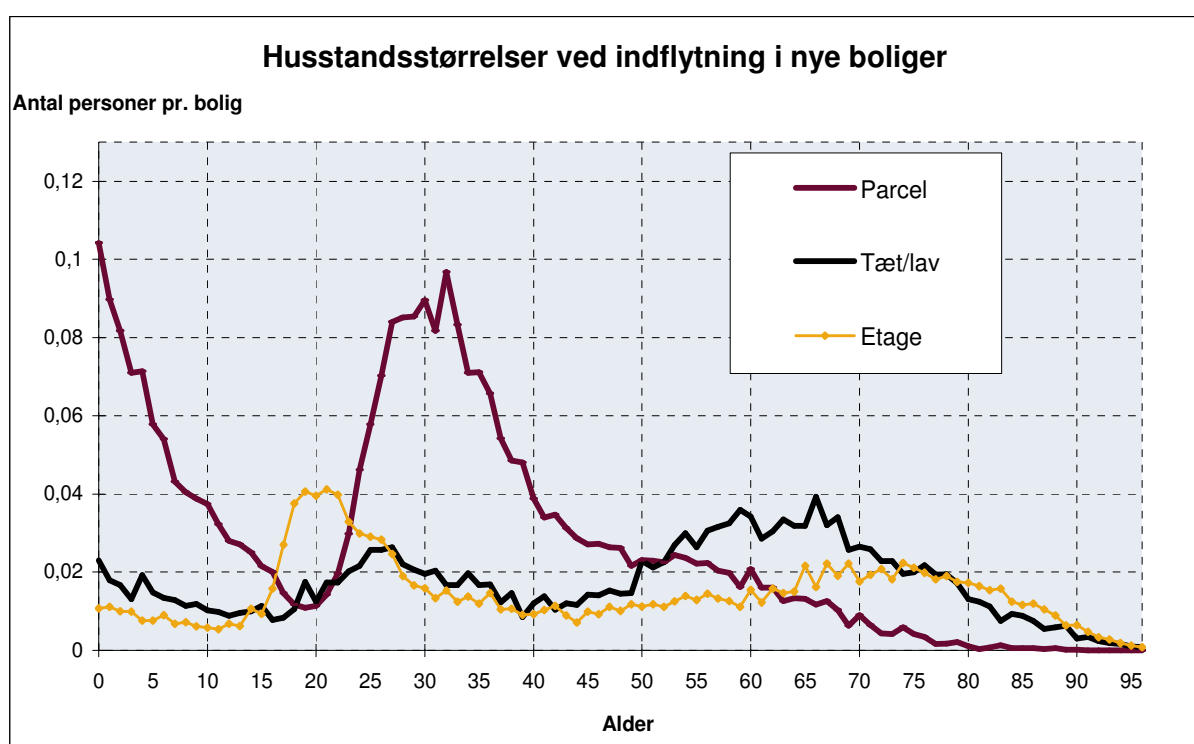
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Varde Kommune	0 - 99 år	50.115	50.099	50.056	49.849	50.125	50.475	50.378	50.513	50.678	50.773	50.859	50.884	50.908	50.917	50.957	50.976	50.998	51.027	51.081	51.125	51.185	51.234
Vardes arbejdskraftopland	0 - 99 år	513.455	514.527	515.808	518.327	521.354	525.267	526.702	527.762	528.777	529.766	530.770	531.768	532.744	533.785	534.835	535.987	537.203	538.445	539.755	541.154	542.519	543.922
Indeks, Varde Kommune		100,03	100,09	100,42	99,45	99,31	100,19	100	100,27	100,33	100,19	100,17	100,05	100,05	100,02	100,08	100,04	100,04	100,06	100,10	100,09	100,12	100,10
Indeks, arbejdskraftopland		99,79	99,75	99,51	99,42	99,26	99,73	100	100,20	100,19	100,19	100,19	100,18	100,20	100,20	100,22	100,23	100,23	100,24	100,26	100,25	100,25	100,26
I alt		563.570	564.626	565.864	568.176	571.479	575.742	577.080	578.275	579.455	580.539	581.629	582.652	583.652	584.702	585.792	586.963	588.201	589.472	590.836	592.279	593.704	595.156

Tabel 12: Historisk og fremskrevet befolkningsudvikling i Varde Kommune og arbejdskraftoplandet, index=2010.

5.6 Husstandsstørrelser

Boligprogrammet for Varde Kommune og den øvrige region er som nævnt i sidste afsnit opdelt på boligtyper. For at beregne antallet af indflyttere i de nye boliger og indflytternes fordeling på køn og alder, er det nødvendigt at opstille nogle forudsætninger om de kommende indflyttere.

Til det formål har KMD dannet i alt 50 forskellige standardparametre fordelt på en række bolig- og kommunetyper ud fra et stort statistisk grundlag fra perioden 2000-05 (se nedenstående figur).



Figur 25: Eksempler på aldersfordelte husstandsstørrelser ved indflytning i nye boliger

Ovenstående figur illustrerer, hvor mange personer i en aldersgruppe opførelsen af 1 ny bolig giver anledning til. Summerer man antallet af personer pr. bolig for alle aldersgrupper for alle boligtyperne, giver det kommunens gennemsnitlige husstandsstørrelse.

I denne prognose for Varde Kommune er der anvendt standardboligtyper for "Parcelhuse", "Tæt/lav boliger" og "Etageboliger". Ved beregningerne anvendes dermed følgende husstandsstørrelser ved indflytning i nye boliger:

Parcelhuse	2,99
Tæt/lav boliger	1,73
Etageboliger	1,45

5.7 Flyttemønster

Det fremtidige flyttemønster bestemmes i prognosemodellen på baggrund af den historiske udvikling - for denne prognose perioden 2003-2009.

For at få et tilstrækkeligt statistisk grundlag for beregningerne af flyttemønstret i Varde Kommune, er der dannet 13 flytteparameterområder. Flytteparameterområderne er dannet på grundlag af vurderinger af de enkelte områders alders- og boligsammensætning.

Nedenfor angives de gennemsnitlige forblivelsesrater, der er anvendt i kommune-total- og delområdeprognosen.

Parameterområde	Forblivelsesrate
Varde Kommune	94,23
Det øvrige arbejdskraftopland	94,32
1: Ølgod by	94,39
2: Landsbyer øst	94,52
3: Landområder Ølgod	92,17
4: Landsbyer vest	94,19
5: Varde bymidte	94,88
6: Ældre byområder Varde	94,41
7: Nye byområder Varde	93,55
8: Landområder vest	92,44
9: Nr. Nebel, Outrup og Oksbøl	94,31
10. Småbyer og sommerhusområder	96,13
11.Landområder Blåbjerg	92,54
12. Landområder øst	92,33
13: Konstantområder	0,00

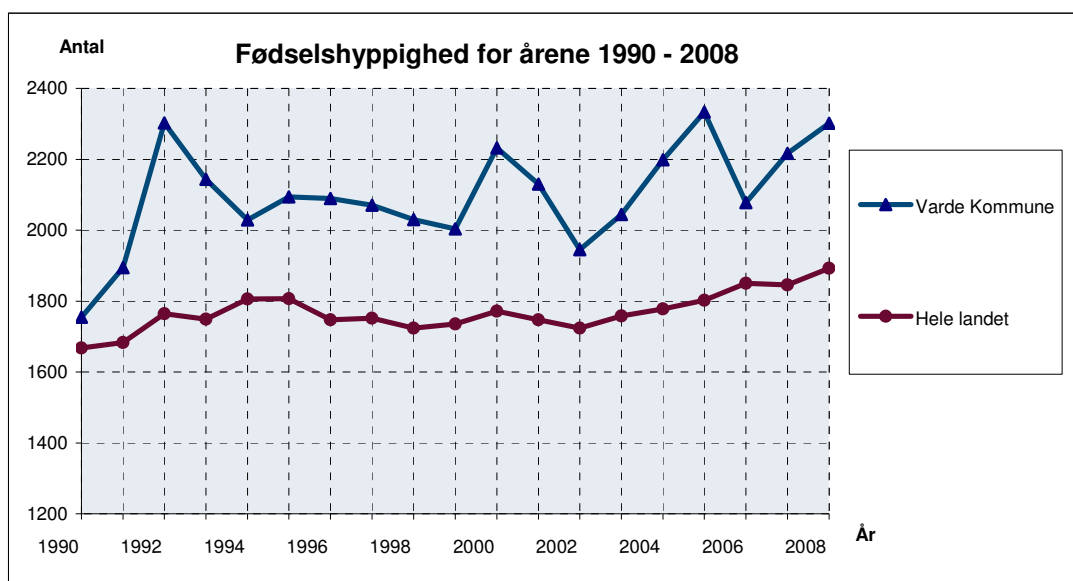
Tabel 13: Forblivelsesrater for parameterområder

Forblivelsesraten for Varde Kommune er 94,23. Det betyder, at der generelt for kommunen sker en udtynding af befolkningen. Der er forskel på kommunens 13 parameterområder.

5.8 Fødselsmønstret

Nedenstående figur viser udviklingen i den samlede fertilitet for hele landet og Varde Kommune. For Varde Kommune lå den samlede fertilitet i år 2009 på 2.422. Det vil sige, at 1.000 kvinder ville føde 2.422 børn i løbet af den fødedygtige alder fra det 15. til det 49. leveår. Nedenstående figur viser også, at antallet af fødsler i Varde Kommune varierer meget fra år til år.

Varde Kommunes samlede aldersfordelte fødselshyppighed for perioden 2006-2009 var 2.229, hvorimod kvotienten for det øvrige arbejdskraftopland var 2.062..



Figur 26: Fødselshyppighed 1990-2009 for Varde Kommune og hele landet

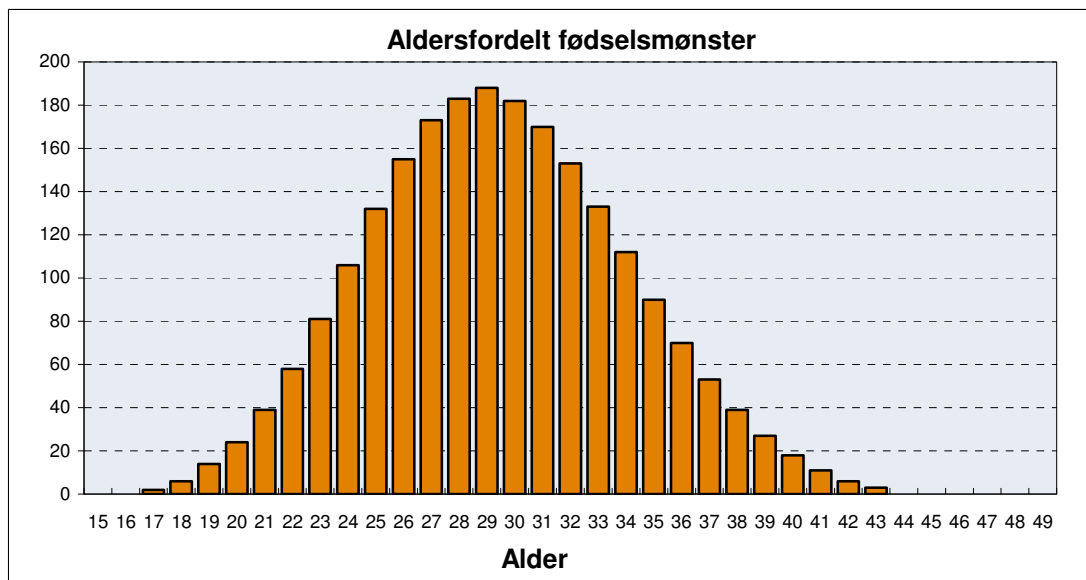
I forhold til de nævnte fødselshyppigheder foretages der endvidere en automatisk regulering på grundlag af det historiske antal fødsler i henholdsvis kommunen og den øvrige region. Denne "reguleringsfaktor" kaldes fødselsniveauet. Fødselsniveauet er 1,041 for Varde Kommune og 0,991 for det øvrige arbejdskraftopland. Fødselsniveauet for kommunen og arbejdskraftoplandet er vist i nedenstående tabel.

Parameterområde	Fødselsniveau
Varde Kommune	1,041
Det øvrige arbejdskraftopland	0,991
1: Ølgod by	1,097
2: Landsbyer øst	1,016
3: Landområder Ølgod	1,137
4: Landsbyer vest	1,147
5: Varde bymidte	0,566
6: Ældre byområder Varde	0,985
7: Nye byområder Varde	1,077
8: Landområder vest	1,274
9: Nr. Nebel, Outrup og Oksbøl	1,021
10. Småbyer og sommerhusområder	0,951
11.Landområder Blåbjerg	1,323
12. Landområder øst	1,227
13: Konstantområder	0,000

Tabel 14: Fødselsniveau for befolkningsprognosen

Herved bliver den samlede korrigerede fødselshyppighed for Varde Kommune 2,319 og 2.043 for det øvrige arbejdskraftopland. For hvert parameterområde er fødselshyppigheden derefter reguleret med fødselsniveauet i de enkelte parameterområder. Fødselsniveauet er beregnet på grundlag af det historiske antal fødsler 2005-2009.

Det aldersfordelte fødselsmønster er beregnet som et gennemsnit for perioden 2006-2009.



Figur 27: Aldersfordelt fødselsmønster, Varde Kommune (2.229 fødsler pr. 1.000 kvinder)

I delområdeprognosen anvendes som udgangspunkt den aldersfordelte fødselsmønster for Varde Kommune som helhed.

6 Generelt om KMD's befolkningsprognose

KMD's befolkningsprognoser tager udgangspunkt i prognosemodellen JEPPE. Der er tale om en teoretisk velfunderet og sammenhængende model, der bygger på modeller udarbejdet af professor Jens Jeppesen, Statistisk Institut ved Århus Universitet. Dette afsnit indeholder en mere generel beskrivelse af beregningsprincipperne og de forskellige begreber i KMD's befolkningsprognose.

Befolkningsprognosen beregner den fremtidige befolkningsudvikling opdelt på 1 års aldersklasser. Beregningerne foregår for mænd og kvinder opdelt efter den områdeopdeling kommunen vælger (ud fra mulighederne i kommunens CPR-vejregister).

6.1 Generelle antagelser og overordnet udgangspunkt

Det er en grundlæggende antagelse for KMD's prognosemodel, at befolkningsudviklingen i kommunerne og kommunens delområder i høj grad er afhængig af den generelle udvikling i et større område. Det er således antagelsen, at flytninger til og fra et større område (arbejdskraftopland) først og fremmest hænger sammen med erhvervsudviklingen og jobmulighederne i området. I et arbejdskraftopland vil opførelsen af nye boliger i høj grad være en konsekvens af en efterspørgsel forårsaget af erhvervsudviklingen. Varde arbejdskraftopland indgår som forudsætning i en væsentlig forudsætning i KMD's befolkningsprognose.

En konsekvens af ovenstående antagelse er, at befolkningsudviklingen i arbejdskraftoplandet kan beregnes med rimelig sikkerhed vha. prognosemodeller som Danmarks Statistiks, hvor boligbyggeriet ikke indgår som en forudsætning. Danmarks Statistiks prognose er en befolkningsfremskrivning baseret på de seneste års demografiske udviklingstendenser med hensyn til fødselshyppighed, dødelighed og flytninger og indgår som den overordnede prognose for arbejdskraftoplandet i KMD's befolkningsprognose.

Ser man derimod på enkeltkommunerne og delområderne i arbejdskraftoplandet har opførelsen af nye boliger betydning for hvor tilflyttere bosætter sig. Opførelsen af nye boliger har ligeledes betydning for flytninger mellem kommuner og delområder for de familier, der ønsker at "forbedre" deres boligsituation.

KMD's befolkningsprognose håndterer således 2 forskellige bevægelsestyper:

Befolkningsbevægelser til og fra et arbejdskraftopland, som er forårsaget af overordnede samfundsmæssige udviklinger, hvor boligbyggeriets størrelse er en konsekvens af disse overordnede udviklinger og ikke en årsag til tilflytning til arbejdskraftoplandet.

Befolkningsbevægelser internt i et arbejdskraftopland (mellem kommune og delområder), hvor boligbyggeriet har stor betydning for hvor bl.a. tilflyttere bosætter sig. Et større boligbyggeri kan således betyde en større tilflytning til et område internt i et arbejdskraftopland.

KMD's befolkningsprognosemodel regner videre på befolkningsprognosen for arbejdskraftoplandet ud fra 2 hovedprincipper: nedbrydningsprincippet og net-tostrømsprincippet.

6.2 Nedbrydningsprincippet

KMD's befolkningsprognosemodel er baseret på "nedbrydningsprincippet". Beregningsgangen består generelt i, at en (overliggende) prognose for et arbejdskraftopland nedbrydes til en prognose for delområderne i kommunen. Denne nedbrydning foregår i to beregningstrin.

Først beregner modellen en **kommunetotalprognose**, hvor prognosen for arbejdskraftoplandet nedbrydes til en prognose for kommunen og en prognose for den øvrige region.

Det andet beregningstrin er befolkningsprognosens **delområdeprognose**. Her bliver kommunetotalprognosens resultat for kommunen anvendt som den overliggende prognose. JEPPE nedbryder denne beregning til prognoser for kommunens delområder.

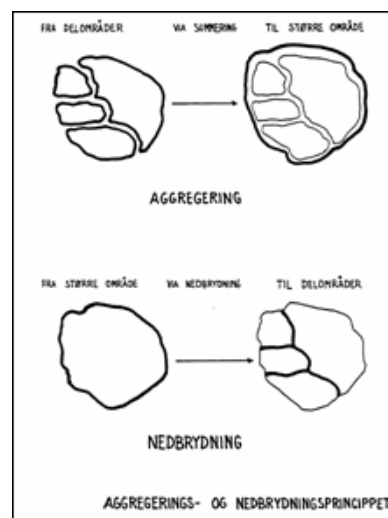
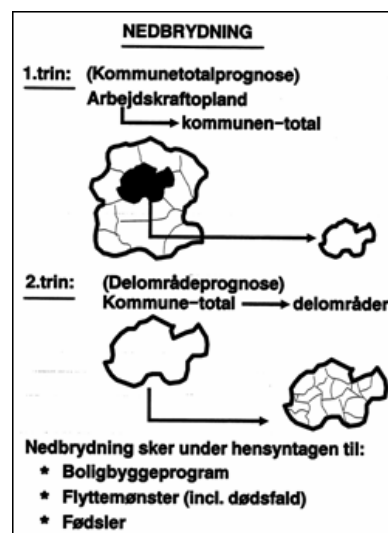
Nedbrydningsprincippet sikrer fuld sammenhæng mellem beregningen af delområderne og den beregnede befolkningsudvikling for kommunen og arbejdskraftoplandet som helhed. Herved fjernes risikoen for "løbske" beregninger.

Konsistensjustering

Beregningerne i både kommunetotal- og delområdeprognosen foregår i praksis i 2 beregningstrin. Først beregnes befolkningsudviklingen ud fra de forudsætninger, der indgår i modellen (se efterfølgende afsnit). Dernæst sammenholdes disse beregninger med den "overliggende" prognose og den første beregning korrigeres for at sikre overensstemmelsen med den overliggende prognose. Denne korrektion kaldes konsistensjustering og er relativt kompleks. Ved konsistensjusteringen sikres dels sammenhængen til den overliggende prognose og dels, at der ved denne korrektion ikke sker skævvridninger i de beregnede køns- og aldersfordelinger mellem områderne.

Aggregeringsprincippet

Modsætningen til "nedbrydningsprincippet" er "aggregeringsprincippet", der i princippet beregner prognoser for hvert enkelt delområde, som herefter summeres til en kommunetotal. De prognosemodeller, der anvender dette beregningsprincip har ikke en "overordnet styring" af resultatet for kommunen som helhed.



Hvis der er delområder med "løbske" beregninger vil dette give en urealistisk kommunetotal. Det samme vil ske, hvis mange delområder beregnes en smule for optimistisk eller pessimistisk.

I princippet mangler aggregeringsprincippet dels den overliggende ramme for befolkningsudviklingen og dels konsistensjusteringen, der sikrer fuld sammenhæng i forhold til den overliggende prognose.

6.3 Nettostrømsprincippet

I KMD's prognosemodel adskilles tilflytningen til nye boliger og bevægelserne i de eksisterende boliger. Året efter en ny bolig er taget i anvendelse indgår den som en eksisterende bolig.

Bevægelserne i den eksisterende boligmasse består af:

- fraflytning
- tilflytning
- dødsfald
- fødsler

Udgangsbefolkning i et givet år	+	Flytninger i eksisterende boliger (til- & fraflytning samt dødsfald) Indflytning i nye boliger Fødsler	=	Slutbefolkning i et givet år
---------------------------------	---	---	---	------------------------------

Fødsler beregnes for sig selv, mens de 3 øvrige bevægelser slås sammen til en nettobevægelse, der således dækker befolkningens samlede bevægelse i den eksisterende boligmasse - *nettostrømsprincippet*. Der er flere begrundelser for at anvende nettostrømme.

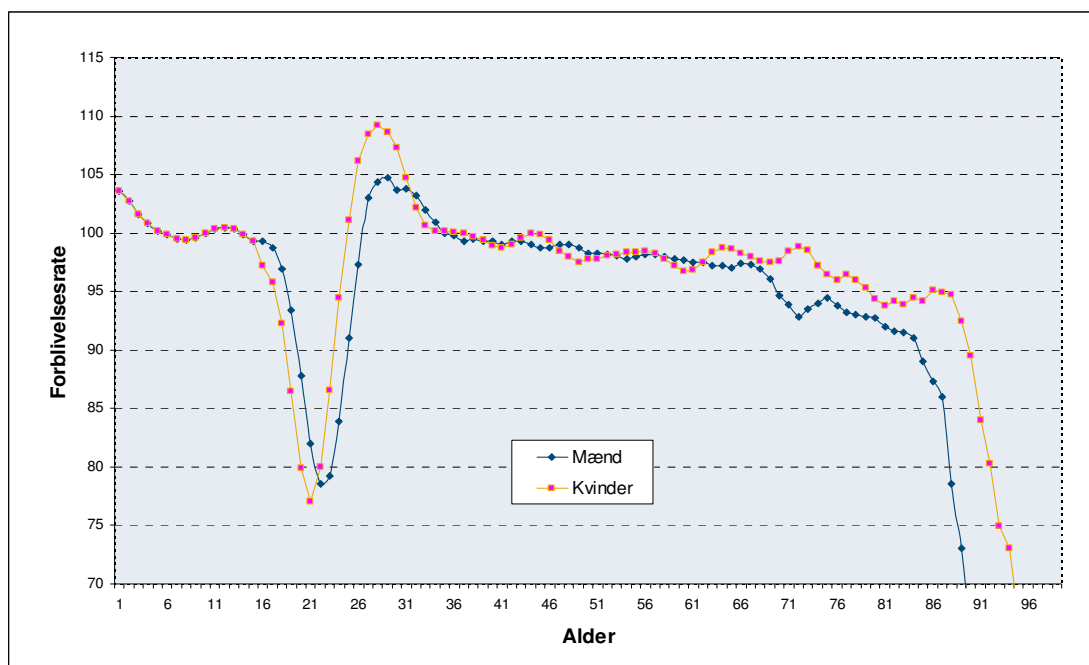
For det første må det antages, at bruttostrømme i mange tilfælde er snævert forbundet med hinanden. Et eksempel er dødsfald, som udløser en tilflytning til eksisterende boliger. For det andet er der risiko for større systematiske fejl, hvis bruttostrømmene fremskrives uafhængigt af hinanden. Anvendelse af nettostrømme giver en mindre statistisk usikkerhed end den samlede usikkerhed på anvendelse af bruttostrømme. For det tredje betyder anvendelsen af nettostrømme, at prognosemodellen bliver mindre og mere overskuelig, når der kun er én parameter at holde styr på.

Nettostrømmene udtrykkes i Jeppe's hovedbegreb køns- og aldersfordelte **forblivelsesrater**, som beskrives nærmere i det efterfølgende underafsnit.

6.4 Flyttemønstre / forblivelsesrater

Bevægelserne i den **eksisterende boligmasse** samles i de køns- og aldersopdelte forblivelsesrater og beregnes ud fra de faktiske befolknings bevægelser i den eksisterende boligmasse i op til 3-5 historiske år.

Der er ikke andre prognosemodeller end JEPPE, hvor der ved beregningen af flyttemønstre skelnes mellem bevægelserne i den eksisterende boligmasse og tilflytningen til nye boliger. Hvis der ikke foretages denne skelnen, vil tilflytningen til et større antal nye boliger i et område påvirke beregningen af flyttemønstrene. Ved de efterfølgende prognoseberegninger har tilflytningen til de nye boliger påvirket flyttemønstret, men indflytningen i nye boliger indgår samtidig som selvstændig parameter i beregningerne – nye boliger kommer i en vis forstand til at tælle med for kraftigt.



Figur 28: Eksempel på den aldersfordelte forblivelsesrate

Forblivelsesraterne beregnes, dels for kommunen som helhed og den øvrige del af arbejdskraftoplandet, til brug under beregningen af kommunetotalprognosen – og dels for grupper af kommunes delområder til brug under beregningerne i delområdeprognosen.

De køns- og aldersopdelte forblivelsesrater udtrykker, hvor stor en andel af en given befolkning, der i løbet af et år forbliver boende i den eksisterende boligmasse. En forblivelsesrate der er over 100 betyder, at der sker en "ophobning" af personer i de eksisterende boliger. En forblivelsesrate der er mindre end 100 betyder, at befolkningen i de eksisterende boliger udtyndes.

Dog skal det bemærkes, at selv om forblivelsesraten er under 100, kan der godt forekomme befolkningstilvækst i et område. Dette sker, hvis antallet af fødsler og indflyttere i nye boliger overstiger det antal personer, der "udtyndes" i de eksisterende boliger.

Der kan være mange årsager til udtynding i de eksisterende boliger – f.eks.:

- ønsket om et stigende boligforbrug pr. indbygger
- virkningen af en skæv aldersfordeling med overvægt af gamle, hvor den ene ægtefælle dør eller flytter på plejehjem
- saneringsprogrammer, der evt. medfører sammenlægning af mindre lejligheder flere skilsmisser
- tendens til senere etablering i parforhold

Flere af disse årsager har en tæt forbindelse til ændringer i boligmassens størrelse dvs. nybyggeri og nedrivning af boliger. Den generelle tendens er, at der i de fleste områder sker en udtynding – dette ses bl.a. ved, at husstandsstørrelsen gennem de seneste mange år har været faldende.

I fremskrivningsområder med stigende befolkningstal kan man dog komme ud for, at der er sket en "opfyldning" af den eksisterende boligmasse (forblivelsesraten er over 100). Årsagerne til "opfyldning" kan være flere f.eks. virkningen af en skæv aldersfordeling med overvægt af ældre, der på et tidspunkt forårsager et generationsskifte i området: sølvbryllups kvarterer "overtages" af unge familier med børn.

I den forbindelse skal det bemærkes, at i prognoseberegningerne er forblivelsesraterne køns- og aldersopdelte. Effekten af forblivelsesraterne afhænger således af, hvor mange personer, der er i de forskellige aldersgrupper. Effekten kan derfor variere en del fra område til område, selv om der ikke umiddelbart er stor forskel på forblivelsesraternes værdier.

For de ældre aldersklasser er datamaterialet i både kommunetotal- og delområdeprognosen oftest for spinkelt til at danne realistiske forblivelsesrater. Forblivelsesraterne for borgere over 80 eller 85 år er derfor kun beregnet ud fra den alders- og kønsbetingede dødshyppighed.

6.5 Fremtidigt boligbyggeri

I prognoseberegningerne skelnes der som nævnt mellem bevægelserne i den eksisterende boligmasse og indflytningen i nye boliger. Året efter at en ny bolig er indflyttet, indgår den som en eksisterende bolig.

Forventningen til det fremtidige boligbyggeri - boligprogrammet - i såvel arbejdskraftoplandet som kommunens delområder (og dermed også for kommunen som helhed) er væsentlige forudsætninger i prognoseberegningerne. Boligprogrammerne opdeles på år og boligtyper.

Kommunen fastlægger selv boligprogrammet for delområderne ud fra kendskabet til egne planer mv. Boligprogrammet for arbejdskraftoplandet fastlægges oftest efter en vurdering af det historiske boligbyggeri sammenholdt med kendskabet til udviklingstendenserne i kommunen og arbejdskraftoplandet.

Det antal boliger der bliver opført og nedrevet i kommunen og det øvrige arbejdskraftopland er forudsætninger, der påvirker prognosens resultat. Afviger

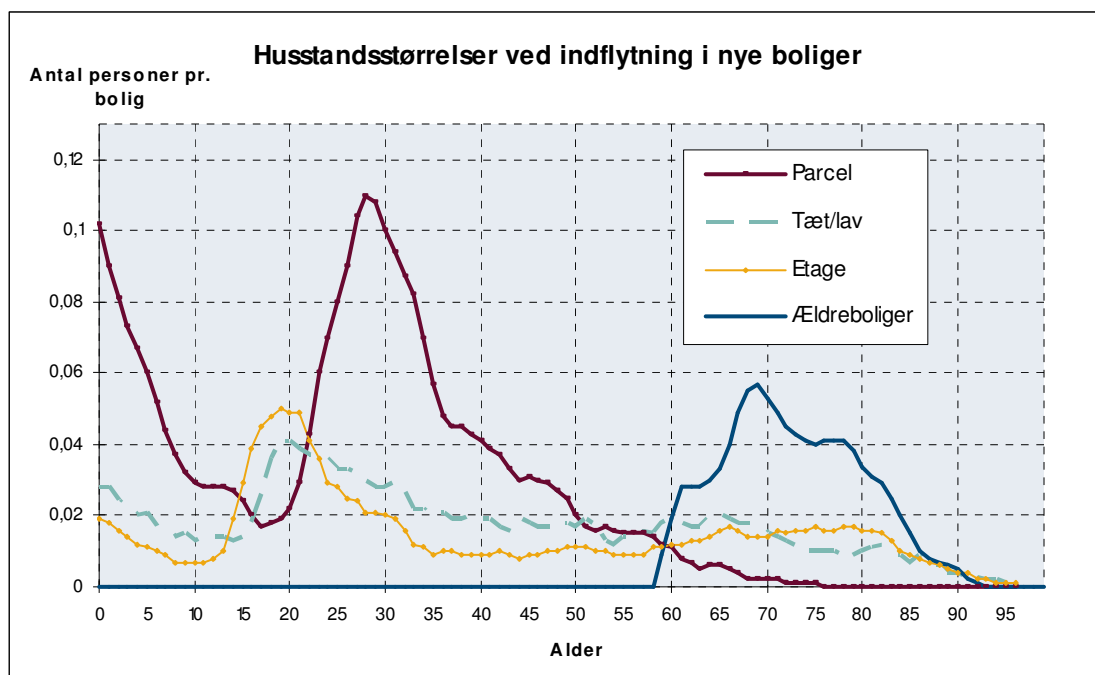
det faktiske boligbyggeri i prognoseårene væsentligt fra boligprogrammet, kan dette påvirke prognosens resultat væsentligt.

Fastlæggelsen af boligprogrammet for de øvrige kommuner i arbejdskraftoplandet sker på grundlag af det faktiske boligbyggeri i kommunerne indenfor en historisk periode. Fordelingen på boligtyper og kommuner er foretaget på grundlag af det gennemsnitlige antal nyopførte parcelhuse, nye tæt/lav boliger og nye etageboliger kommunerne i det afgrænsede arbejdskraftopland i den historiske periode.

6.6 Boligtyper

Der er forskel på alder og antal personer, der flytter ind i et nyt parcelhus og i en ny etagebolig. Dette tages der hensyn til i prognoseberegningerne - boligprogrammet skal derfor som nævnt opdeles på boligtyper.

Til at understøtte denne del af prognoseberegningerne har KMD har udarbejdet ca. 50 forskellige alders- og kønsfordelte boligtyper ud fra et landsdækkende datagrundlag. 4 eksempler på aldersfordelte husstandsstørrelser ved indflytning i nye boliger:



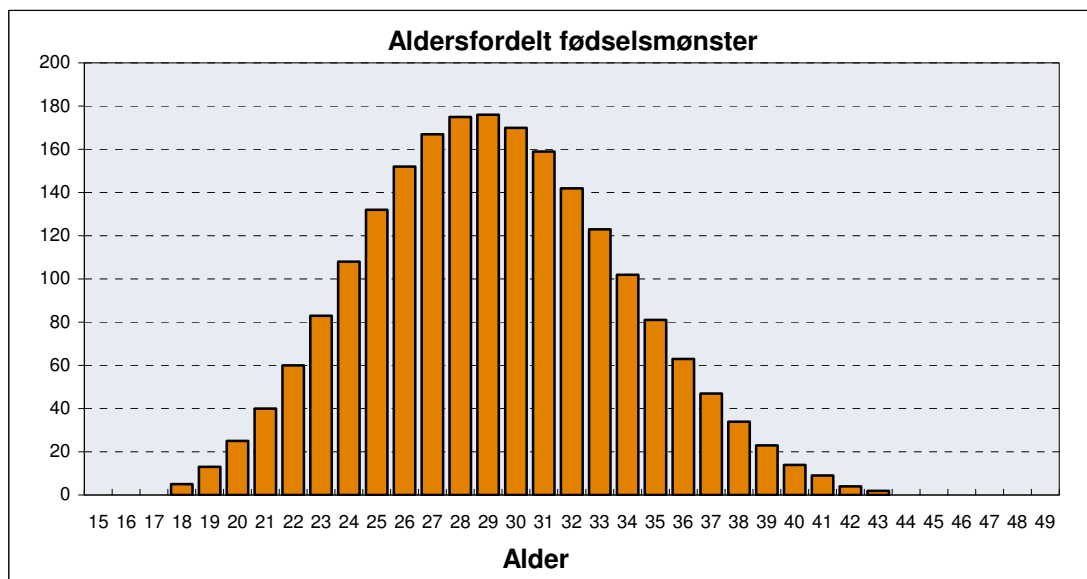
Figur 29: Eksempler på husstandsstørrelser ved indflytning i nye boliger

Den samlede husstandsstørrelse for de viste boligtyper er:

- Åben/lavt byggeri: 3,250 personer pr. bolig
- Tæt/lavt byggeri: 2,470 personer pr. bolig
- Etage byggeri: 1,685 personer pr. bolig
- Ældreboliger: 1,500 personer pr. bolig

6.7 Fødselsmønster

I JEPPE-modellen beregnes de forventede fremtidige fødsler ud fra det aldersfordelte fødselsmønster (også kaldet fødselshyppighed eller fertilitetskvotient). Fødselsmønsteret angiver, hvor mange fødsler der gennemsnitligt kan forventes for 1.000 15-årige kvinder, for 1.000 16-årige kvinder etc. op til 49-årige kvinder.



Figur 30: Eksempel på det aldersfordelte fødselsmønster (antal fødsler pr. 1.000 kvinder)

Det aldersfordelte fødselsmønster beregnes på kommuneniveau af Danmarks Statistik. For at sikre tilstrækkeligt beregningsgrundlag sker dette i grupper af ensartede kommune på basis af flere års data.

Den aldersfordelte fødselshyppighed afviger noget mellem delområderne i kommunen – f.eks. er der altid flere fødsler pr. kvinde i landområder ift. byområder.

For at tage højde for denne forskel foretages der en halvautomatisk regulering af den aldersfordelte fødselshyppighed. Denne "reguleringsfaktor" kaldes fødselsniveauet og beregnes for kommunens delområder samt kommunen som helhed og den øvrige region. I praksis beregnes fødselsniveauet ved at sammenholde det faktiske antal fødsler i de historiske år med et beregnet antal fødsler ud fra antal kvinder og fødselshyppigheden fra Danmarks Statistik med.

6.8 Områdeinddeling

Delområdeprognosen baseres på en af de områdeinddelinger, der er oprettet i kommunens CPR-vejregister. Områdeinddelingen kan summeres til distrikter – f.eks. skole- og ældredistrikter. Den valgte områdeinddeling bør være så fintmasket, at den kan summeres til de forskellige distriktsinddelinger, der anvendes i kommunen. Hvis kommunen overvejer at ændre skoledistrikter, vil det desuden være en fordel, hvis områdeinddelingen er så fintmasket, at der arbejdes med forskellige relevante, alternative skoledistrikter.

Områdeopdelingen i CPR-vejregistret kaldes "basisområderne". Områdeopdelingen i prognosen kaldes "fremskrivningsområderne" og kan bestå af et eller flere basisområder.

Befolkningsgrundlaget i fremskrivningsområderne udgør normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at danne troværdige forblivelsesrater/flyttemønstre og fødselsniveauer. Prognosens flyttemønstre og fødselsniveauer er derfor beregnet på grundlag af grupper ensartede fremskrivningsområder – f.eks. landområder eller byområder med ensartede boligtyper. Disse grupper af fremskrivningsområder kaldes parameterområder.

6.9 Beregning i praksis

KMD medbringer diverse tabeller og figurer med historiske oplysninger for kommunen og arbejdskraftoplandet vedr. befolkningsudvikling, fødselshyppigheden, pendling og antallet af nye boliger.

Under udarbejdelsen af prognosens beregnes en række parametre ud fra historiske opgørelser. Alle parametre i prognoseberegningerne kan justeres efter individuelle, konkrete vurderinger. KMD har desuden udarbejdet en lang række "standardparametre" på et statistisk velfunderet grundlag, der kan anvendes i stedet for de historisk beregnede forudsætninger, hvis der er tvivl om at disse også kendetegner den fremtidige udvikling i kommunen som helhed eller i kommunes delområder.

Grundlaget for KMD's beregninger er en sammenkørsel af kommunens BBR- og P-dataregistre. De anvendes til at beregne flytte- og fødselsmønstre for hele kommunen samt for de enkelte områder i kommunen.

6.10 Beregningssikkerhed

KMD's befolkningsprognosemodel har gennem årene vist sig at kunne levere troværdige beregninger. Beregningernes troværdighed afhænger selvfølgelig af i hvilket omfang, de indlagte forudsætninger holder stik.

Herudover betyder de bagvedliggende beregningsprincipper også meget – først og fremmest, at der i høj grad er sammenhæng mellem kommunens udvikling og udviklingen i den "region", kommunen er placeret i, udviklingen i de enkelte delområder, og at kommunen følger den plan, der er lagt for boligbyggeriet.

KMD justerede en prognose fra 1993 og tilpassende boligprogrammet med det antal boliger, der rent faktisk var blevet opført i kommunen og arbejdskraftoplandet frem til prognosens slutår (2003). Alle øvrige forudsætninger stammede fra 1993. Nedenstående tabel viser prognosens afvigelser på aldersklasser og samlet for kommunen.

BEFOLKNINGSPROGNOSE FOR VARDE KOMMUNE

Alder	Prognose K930	Faktisk CPR	Forskel 01/01-03	Forskel %
0-19	12.795	12.835	-40	-0,31 %
20-39	11.855	12.065	-210	-1,74 %
40-59	15.442	15.177	265	1,75 %
60-69	5.187	5.149	38	0,74 %
70-99	3.007	3.001	6	0,20 %
I alt	48.286	48.227	59	0,12 %

Tablet 15: Eksempel på afvigelse for befolkningsprognose.

7 Bilag: Oversigt over bilag

Bilagsdelen af denne befolkningsprognose rummer delene:

1. Prognosens område- og distriktsopdeling
2. Boligprogram
3. Oversigt over til- og fraflytning til Varde Kommune
4. Resultattabeller

7.1 Prognosens område- og distriktsinddeling

Skole	Distrikter	Fremskrivningsområde	Fremskrivningsområde
1	Aislev Skole	107	Aislev by
1	Aislev Skole	207	Aislev land
10	Outrup skole	600	Henne St.by Byzone
10	Outrup skole	1500	Outrup Byzone
10	Outrup skole	7700	Outrup Skoledistrikt
11	Skolen ved Skoven	102	Ølgod by skolen ved skoven
11	Skolen ved Skoven	103	Ølgod land Skolen ved skoven
12	Nørre Nebel Skole	700	Henne Strand Sommerhusomr.
12	Nørre Nebel Skole	800	Lunde GI Gab sommerhusomr
12	Nørre Nebel Skole	900	Houstrup sommerhusomr.
12	Nørre Nebel Skole	1000	Nr. Nebel byzone
12	Nørre Nebel Skole	1200	Lydum by Byafgrænsning
12	Nørre Nebel Skole	1300	Stausø by Byafgrænsning
12	Nørre Nebel Skole	1600	Nymindegab Byzone
12	Nørre Nebel Skole	1900	Henneby Sommerhusområde
12	Nørre Nebel Skole	7200	Henne Strand Sommerhusomr.
12	Nørre Nebel Skole	7900	Nr. Nebel Skoledistrikt
13	Blåvandshuk Skole	2000	Vrøgum
13	Blåvandshuk Skole	2100	Oksbøl
13	Blåvandshuk Skole	4000	Blåvand Sommerhusomr
13	Blåvandshuk Skole	4002	Blåvand byzone
13	Blåvandshuk Skole	4501	Grærup Sommerhusomr.
13	Blåvandshuk Skole	5001	Ho Sommerhusomr.
13	Blåvandshuk Skole	5002	Ho landsby
13	Blåvandshuk Skole	6000	Landområde Blåvandshuk
13	Blåvandshuk Skole	6501	Jegum Sommerhusomr.
13	Blåvandshuk Skole	6801	Mosevrå Sommerhusomr.
13	Blåvandshuk Skole	7400	Vejers Byzone
13	Blåvandshuk Skole	7401	Vejers Sommerhusomr.
14	Agerbæk Skole	2300	Agerbæk by
14	Agerbæk Skole	2301	Agerbæk land
15	Næsbjerg Skole	2600	Næsbjerg by
15	Næsbjerg Skole	2601	Næsbjerg land
15	Næsbjerg Skole	3200	Rousthøje by
15	Næsbjerg Skole	3201	Rousthøje land
16	Næsbjerg Skole	3400	Roust by
17	Næsbjerg Skole	3401	Roust land
16	Starup Skole	2400	Tofterup/Starup by
16	Starup Skole	2401	Tofterup/Starup land
17	Nordenskov Skole	2500	Nordenskov by
17	Nordenskov Skole	2501	Nordenskov land
18	Årre Skole	2200	Årre by
18	Årre Skole	2201	Årre land
18	Årre Skole	3000	Fåborg by
18	Årre Skole	3001	Fåborg land
18	Årre Skole	3601	Hjortkær land
19	Ansager Skole	200	Ansager by
19	Ansager Skole	201	Ansager land
19	Ansager Skole	4701	Kvie Sø Sommerhusomr.
2	Billum Skole	311	Billum by
2	Billum Skole	411	Billum land
20	Gårde Skole	302	Tistrup land Gårde skole
21	Lindbjerg Skole	104	Ølgod land Lindbjerg skole
22	Skovlund Skole	400	Skovlund by
22	Skovlund Skole	401	Skovlund land
23	Tistrup Skole	300	Tistrup by
23	Tistrup Skole	301	Tistrup land
24	Ølgod Byskole	5	Ølgod landomr. vest
24	Ølgod Byskole	100	Ølgod by byskolen
24	Ølgod Byskole	101	Ølgod land Byskolen
3	Brorsonskolen	906	Mejls-Orten-Tinghøj land
3	Brorsonskolen	1701	Varde N/Midt
3	Brorsonskolen	1801	Varde N/Ø
3	Brorsonskolen	1901	Lunden
3	Brorsonskolen	2001	Mølleparken
3	Brorsonskolen	2101	Varde N
3	Brorsonskolen	2701	Vardegårdsjorde
3	Brorsonskolen	3700	Tinghøj by
3	Brorsonskolen	3800	Mejls by
3	Brorsonskolen	3900	Orten by
4	Horne Skole	508	Horne by
4	Horne Skole	608	Horne Land
5	Janderup Skole	709	Janderup by
5	Janderup Skole	809	Janderup land
6	Lykkesgårds skolen	2204	Varde S/V
6	Lykkesgårds skolen	2304	Varde S/Ø
6	Lykkesgårds skolen	2404	Sønderhaven
6	Lykkesgårds skolen	2504	Varde S/Plantagevej
6	Lykkesgårds skolen	2604	Varde land
6	Lykkesgårds skolen	2904	Varde Kaserne
7	Lunde Kvong Skole	1700	Kvong Byzone
7	Lunde Kvong Skole	1800	Lunde Byzone
7	Lunde Kvong Skole	7600	Lunde Kvong Skoledist
8	Sct Jacobi Skolen	1201	Varde Bymidte
8	Sct Jacobi Skolen	1301	Varde Bymidte Ø/V
8	Sct Jacobi Skolen	1401	Vestre landevej
8	Sct Jacobi Skolen	1501	Isbjergparken
8	Sct Jacobi Skolen	1601	Varde vest
8	Sct Jacobi Skolen	2801	Åbrinken
9	Thorstrup Skole	1012	Sig by
9	Thorstrup Skole	1112	Sig land

7.2 Boligprogram

Basisområde	Boligtype	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Samlet resultat
		Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger	Boliger
Ølgod by skolen 100	Etage	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ølgod by skolen 100	Tæt/lav	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	72
Ølgod by skolen 100	Åben	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	128
Ølgod land byskolen 101	Åben	1	1				1	1			1	1		1	1		1	9
Ølgod by skolen ved skoven 102	Etage		1		1		1		1		1		1		1		1	8
Ølgod by skolen ved skoven 102	Tæt/lav	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ølgod by skolen ved skoven 102	Åben		1				1				1			1				4
Ølgod land skolen ved skoven 103	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ølgode land, Lindbjerg skole 104	Åben		1			1		1		1		1		1		1		7
Alslev by 106	Åben	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64
Alslev by 107	Tæt/lav	4		4		4		4		4		4		4		4		32
Ansager by 200	Etage			1			1			1			1			1		5
Ansager by 200	Tæt/lav	1			1		1		1		1		1		1		1	6
Ansager by 200	Åben	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	24
Ansager land 201	Åben		1		1		1		1		1		1		1		1	8
Alslev land 207	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Tistrup by 300	Tæt/lav	4			4				4				4				4	20
Tistrup by 300	Åben	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64
Tistrup land 301	Åben		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		10
Tistrup land og Gårde skole 302	Åben	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
Billum by 311	Tæt/lav				4				4				4				4	16
Billum by 311	Åben	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
Skovlund by 400	Åben	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	21
Skovlund land 401	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Billum land 411	Åben		1		1		1		1		1		1		1		1	5
Horne by 508	Åben		1			1			1			1			1			5
Horne land 608	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Janderup by 709	Åben	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	42
Janderup land 809	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Mejls Orten Tinghøj 906	Åben	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
Nr. Nebel byzone 1000	Tæt/lav				6				6				6				6	24
Nr. Nebel byzone 1000	Åben	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	96
Sig by 1012	Åben	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	40
Sig land 1112	Åben			1				1				1				1		4
Varde by-midte 1201	Etage	10	10															20
Varde by-midte 1201	Tæt/lav	2			2			2			2			2			2	12
Varde bymidte ø/v 1301	Etage				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			60
Outrup byzone 1500	Tæt/lav	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Outrup byzone 1500	Åben	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	24
Nymindegab byzone 1600	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Varde n/midt 1701	Tæt/lav	5	35	5	5													50
Varde n/midt 1701	Åben	1	1	1	1													4
Lunde byzone 1800	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Varde n/ø 1801	Tæt/lav	4		4	4													12
Varde n/ø 1801	Åben	6	6	6														18
Vrøgm 2000	Åben	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	11
Mølleparken 2001	Åben	1	1	1	1													4
Oksbøl 2100	Etage				2				2				2				2	8
Oksbøl 2100	Tæt/lav	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64
Oksbøl 2100	Åben	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	112
Varde N 2101	Tæt-lav			6			6			6			6			6		30
Varde N 2101	Åben		4	4	4	4	4											20
Årre by 2200	Åben	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	21
Årre land 2201	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Varde s/v 2204	Åben		1		1				1				1			1		6
Agerbæk by 2300	Åben	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64
Agerbæk land 2301	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Varde s/ø 2304	Tæt/lav		4			4			4			4			4			20
Varde s/ø 2304	Åben		1		1		1		1		1		1		1		1	8
Tofterup/Starup by 2400	Åben	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	24
Tofterup/Starup land 2401	Åben	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	11
Nordenskov by 2500	Åben	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	21
Nordenskov land 2501	Åben	1		1		1		1		1		1		1		1		8
Næsbjerg by 2600	Åben	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48
Næsbjerg land 2601	Åben		1		1		1		1		1		1		1		1	8
Varde land 2604	Åben		1			1												2
Vardegårds jorder 2701	Åben	32	20	20	20	10	10	10	10	5	5							142
Åbrinken 2801	Åben	6	8	8														22
Fåborg by 3000	Åben	1			1			1			1			1			1	6
Fåborg land 3001	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Hjortkær land 3601	Åben				1							1						2
Tinghøj by 3700	Åben		1		1		1		1		1		1		1		1	8
Mejls by 3800	Åben	1			1			1			1			1			1	6
Orten by 3900	Åben		1				1				1			1			1	4
Blåvand byzone 4002	Etage	1		1			1		1		1		1		1		1	8
Blåvand byzone 4002	Åben		1			1			1		1		1		1		1	5
Ho landsby 5002	Åben		1						1				1				1	5
Blåvandhuk landområde 6000	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Henne strand byzone 7200	Etage			1				1				1				1		4
Lunde Kvong skoledistr. 7600	Åben		1								1				1			3
Outrup skoledistrikt 7700	Åben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Nr. Nebel skoledistrikt 7900	Åben	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
I alt		162	195	148	149	120	119	111	128	110	106	107	118	100	101	100	108	1982

7.3 Resultattabeller

7.3.1 Resultattabeller, hele kommunen

7.3.2 Resultattabeller, delområder